



Coatings and Composites

Des solutions de ponçage parfaites pour les laques, vernis et matériaux composites



► Types d'abrasifs

Pour les besoins de chacun

► Abrasifs appliqués

- Abrasifs appliqués classiques et systèmes de ponçage
- Pour le traitement de surfaces planes sur toutes matières



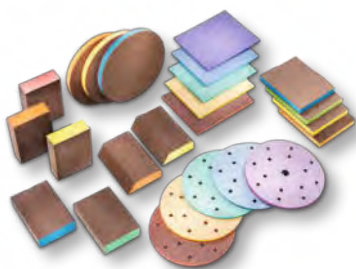
► Abrasifs non-tissés

- Produits non-tissé pour les opérations de préparation, de nettoyage et d'application de structures
- Essentiellement destinés au ponçage du métal



► Abrasifs sur mousse

- Éponges de ponçage disponibles dans différentes formes et différents degrés de dureté
- Pour le travail précis du bois, des enduits, des peintures et des laques



► Abrasifs agglomérés

- Disques à tronçonner et à ébarber avec d'excellentes performances de coupe.
- Pour les applications les plus diverses sur les métaux



Rendez-nous visite sur Internet :



- Recherche de produits pratique
- Comparaison claire de produits
- Consultable à tout moment, de n'importe où

www.sia-abrasives.com



Automobile 12



Aéronautique 16



Industrie nautique 20



Industrie ferroviaire 24



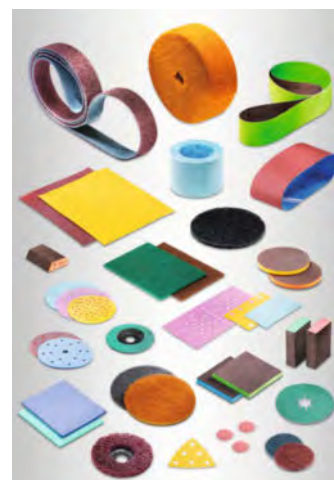
**Poids lourds /
autobus et autocars** 28



Industrie éolienne 32



Composants 36



Produits 40

Pour des surfaces parfaites

- **Innovations produits** Page 5
- **Matières** Page 6
- **Recherche de produits** Page 42

▶ **Leader technologique**

Avec des exigences de qualité extrêmes



Partenaire global

Conception et fabrication sur place dans plus de 80 pays avec la technologie suisse : le groupe sia Abrasives, qui compte 1 300 employés dans le monde entier, commercialise des systèmes de ponçage pour tous types de surfaces.

Compétence de production

L'unité de fabrication d'abrasifs la plus moderne au monde – le Maker 5 – nous a permis, en tant que leader technologique, de poser une nouvelle fois de nouveaux jalons en matière de ponçage.

Solutions innovantes

Un pouvoir d'innovation inégalé grâce à 140 ans de savoir-faire : sia Abrasives est le spécialiste mondial des abrasifs. Sa très grande compétence dans le domaine industriel lui permet de proposer pour chaque matériau une solution de ponçage adaptée.

Pionnier et précurseur depuis 1875

La ville de Frauenfeld abrite le centre de production d'abrasifs du futur : elle est aussi témoin de la tradition de sia Abrasives.

▶ **Savoir-faire**

Pour les secteurs industriels clés

▶ **Automobile**

En tant que spécialiste pour l'industrie automobile et les professionnels du secteur, sia Abrasives propose une gamme complète de produits adaptés aux besoins et aux processus spécifiques des clients.



▶ **Aéronautique**

Le groupe sia Abrasives est également très présent dans l'industrie aéronautique et aérospatiale. Il propose aux principaux fournisseurs, à l'industrie OEM et MRO l'un des assortiments de produits les plus complets.



▶ **Industrie nautique**

sia Abrasives propose également aux experts de l'industrie nautique des abrasifs ultramodernes spécialement conçus pour les matériaux composites à fibres.



▶ **Industrie ferroviaire**

Un ponçage optimal permet d'améliorer la pénétration dans l'air. sia Abrasives propose à l'industrie ferroviaire des solutions produits sur mesure : aussi bien pour la carrosserie que pour les pièces rapportées.



▶ **Poids lourds / autobus et autocars**

sia Abrasives propose pour l'industrie productrice et les ateliers de réparation une technologie de traitement des surfaces pour toutes les parties des véhicules, du châssis jusqu'aux pièces rapportées.



▶ **Industrie éolienne**

L'industrie éolienne mise pour l'avenir sur des rendements énergétiques améliorés et sur de nouveaux matériaux ultraperformants. Avec ses abrasifs spécialement adaptés, sia Abrasives est le partenaire privilégié des fabricants d'éoliennes et des entreprises de maintenance.





Maker 5

Bienvenue dans le futur



L'unité de fabrication d'abrasifs la plus moderne au monde

Matrice des prochaines générations d'abrasifs : l'installation Maker 5 très complexe permet, grâce à un processus de fabrication modularisé, de produire en flux tendus des abrasifs innovants.

Des volumes de production impressionnants

40 millions de mètres carrés d'abrasif par an : sia Abrasives produit sur les installations hightech du Maker 5 des bobines jumbo jusqu'à 2 m de largeur ainsi que des supports spécifiques.

Paré pour le futur

Le Maker 5 est conçu de façon à pouvoir être adaptée à tout moment aux nouvelles exigences et aux nouveaux besoins.

Verte sur toute la ligne

Pas de concession non plus sur le plan de l'écologie : des installations de récupération de chaleur contribuent à réduire nettement les besoins en énergie et tous les polluants sont brûlés intégralement.



Innovations produits

Toujours une longueur d'avance

▶ sianet

- Abrasif réticulé performant avec des grains en oxyde d'alumine ou céramique
- Structure réticulée spéciale permettant de travailler sans poussière avec un très bon rendement
- Grain céramique pour un meilleur rendement de ponçage et une plus grande longévité



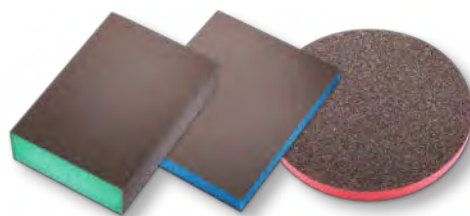
▶ 1948 siaflex

- Série polyvalente à usage universel pour le ponçage à sec ou à l'eau
- Permet d'obtenir d'excellents résultats pour une grande variété d'applications, par ex. dans l'industrie automobile et sur le bois



▶ siasponge

- Codage de couleur uniforme de type arc en ciel
- Chaque couleur de mousse correspond à un grain différent – une solution simple, claire et pratique
- Pour une sécurité maximale et une qualité de surface parfaite



► Carrosserie

Laques premium pour l'industrie automobile, revêtements fonctionnels pour parcs d'éoliennes ou vernis de protection pour l'industrie nautique : les revêtements innovants allient fonctionnalité et esthétique.



► Vernis, laques et peintures



Cataphorèse au trempé

La cataphorèse par immersion dans un bain sert à appliquer la couche de fond qui servira de support aux autres couches de laque et de vernis. Seulement utilisable sur les métaux.



Primaire d'adhérence

Sert d'apprêt d'accrochage, d'agent anti-corrosion et d'isolant entre les différentes couches.



Mastic

Le masticage permet de faire disparaître les irrégularités localisées et peu prononcées du support de base.



Apprêt

L'apprêt sert de couche intermédiaire avant l'application de la laque de base ou de finition. Il permet de lisser les petites inégalités et de créer une surface plane de couleur uniforme.



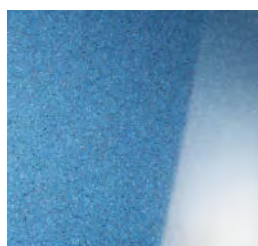
Laque de base

Sert à donner la teinte. Doit impérativement être recouvert de vernis de finition.



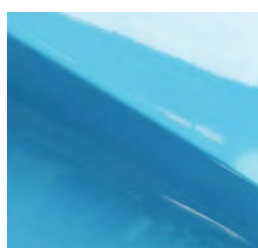
Laque transparente de finition

Assure la brillance et protège contre les agents extérieurs (air et eau), les rayures mécaniques, la poussière, les résines, l'huile etc.



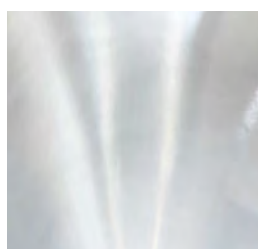
Thermolaquage

Cette méthode d'enduction industrielle est principalement utilisée pour l'application de primaires, d'apprêts et de laques de finition lors de processus industriels. Ne peut pas être utilisé dans le cadre de réparations.



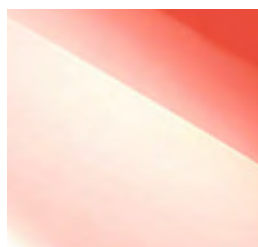
Gelcoat

Le gelcoat (enduit gélifié) sert à protéger les couches stratifiées qui se trouvent au dessous. Il présente une brillance élevée et une bonne résistance aux UV.



Agent antifouling

Uniquement destiné à une utilisation sous l'eau, principalement sur les yachts et les bateaux de plaisance. La couche toxique érodante réduit ou évite totalement la formation de mousse ou la fixation de mollusques sur la laque de la coque. Doit être régulièrement renouvelé.



Laque monocouche

Sert à donner la teinte. Assure la brillance et protège contre les agents extérieurs (air et eau), les rayures mécaniques, la poussière, les résines, l'huile etc.

► Les principales applications de ponçage

Arasage, ébarbage



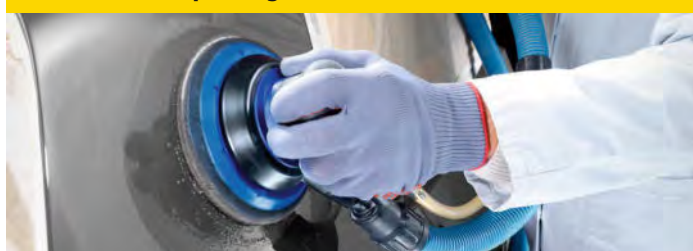
Ponçage préliminaire



Élimination d'inégalités



Matification / dépolissage



Ponçage plan



Retouches de laques et vernis



Ponçage finition



Lustrage

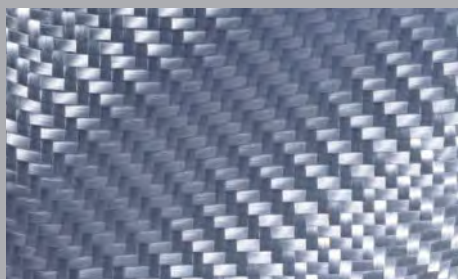


► Composites

Extrêmement polyvalents, les matériaux composites sont considérés comme les matériaux du futur, tout particulièrement dans l'automobile, l'industrie éolienne, l'aéronautique, l'industrie mécanique ou la construction d'installations.



► Les trois principaux types de fibres des composites

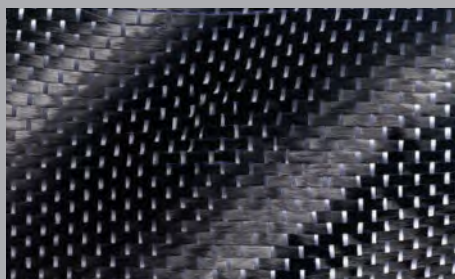


Fibres de verre

Les fibres de verre représentent la matière de renfort la plus fréquemment utilisée. Elles sont économiques, résistantes au vieillissement, aux agents climatiques et aux produits chimiques et elles sont ininflammables. Un ponçage optimal procure une finition parfaite, les propriétés d'origine sont préservées.

Récapitulatif des caractéristiques les plus importantes :

- Grande résistance à la traction et à la compression
- Bonne rigidité
- Bonne résistance aux chocs
- Bonne tenue en température
- Fabrication peu coûteuse

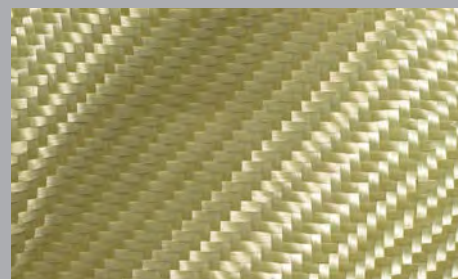


Fibres de carbone

Les fibres de carbone sont surtout utilisées pour des constructions rigides. Elles permettent non seulement de réduire le poids par 5, par rapport aux matières conventionnelles comme l'acier, mais aussi de réduire fortement la déformation. Leur ponçage requiert la plus grande précision et un très grand soin pour éviter les amorces de rupture.

Récapitulatif des caractéristiques les plus importantes :

- Résistance très élevée à la traction et à la compression
- Très grande rigidité
- Très faible densité
- Faible coefficient de dilatation thermique
- Haute résistance chimique
- Bonne tenue à la température
- Bonne conductivité électrique



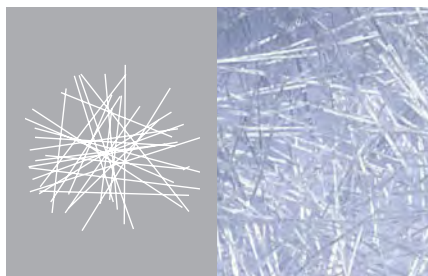
Fibres d'aramide

Les fibres d'aramide sont ininflammables et chimiquement stables. Elles sont 25 à 40 % plus légères que les fibres de verre et offrent une résistance et une rigidité augmentée de moitié. Elles répondent aux exigences de sécurité les plus rigoureuses. Des solutions de ponçage optimales permettent une combinaison de fonctionnalités sans précédent.

Récapitulatif des caractéristiques les plus importantes :

- Résistance extrêmement élevée
- Résilience extrêmement élevée
- Très basse densité
- Bonne résistance chimique

► Structures à matrice ouverte



Mâts

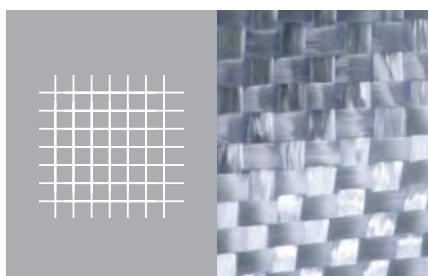
Les mâts de fibre de verre sont composés de fibres synthétiques renforcées et de résine, ou de polymères thermoplastiques. Dans cette texture, les fils individuels sont tissés entre eux. Ces mâts sont disponibles en rouleaux et utilisés, par exemple, pour des pièces de construction.



Projection de fibres

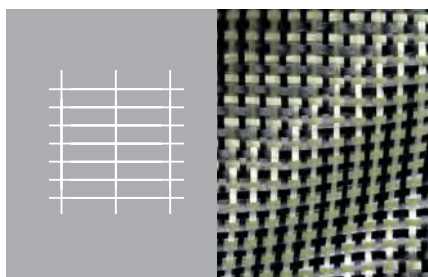
Après avoir été coupés à la longueur désirée, les fibres continues (roving) sont pulvérisées dans un moule avec de la résine et un durcisseur. Comme pour une stratification manuelle, un rouleau de compression est utilisé pour comprimer le stratifié. L'inconvénient de cette variante est la résistance beaucoup moins élevée que celle d'un tissu stratifié.

► Structures à matrice tissée



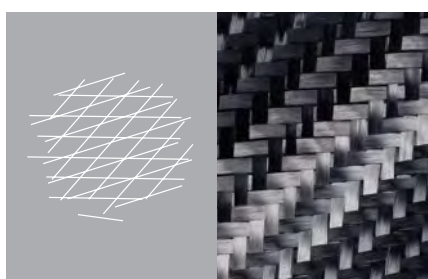
Symétrique

Le tissu le plus simple est le type entrelacé. Il est symétrique et proportionnellement stable, anti-dérapant et anti-adhérent. Ces tissus doivent être utilisés dans la production de composants droits ou légèrement courbés.



Complexe

Une matrice plus complexe permet le tissage sergé et satin, dont il existe de nombreuses variations. Dans le cas du tissage sergé, deux à trois fils sont sautés. En raison de leur confection, les sergés présentent une résistance à la rupture plus importante mais de moins bonnes propriétés anti-dérapantes.



Multiaxiale

En superposant des couches de fibres avec des angles différents, les matières renforcées réalisées offrent une meilleure résistance. En raison de la position étendue des fibres, pour une même épaisseur de stratifié, les produits tissés offrent, à épaisseur égale, une meilleure résistance mécanique.



► **Automobile**



► **Aéronautique**



► **Composants**



► **Industrie ferroviaire**



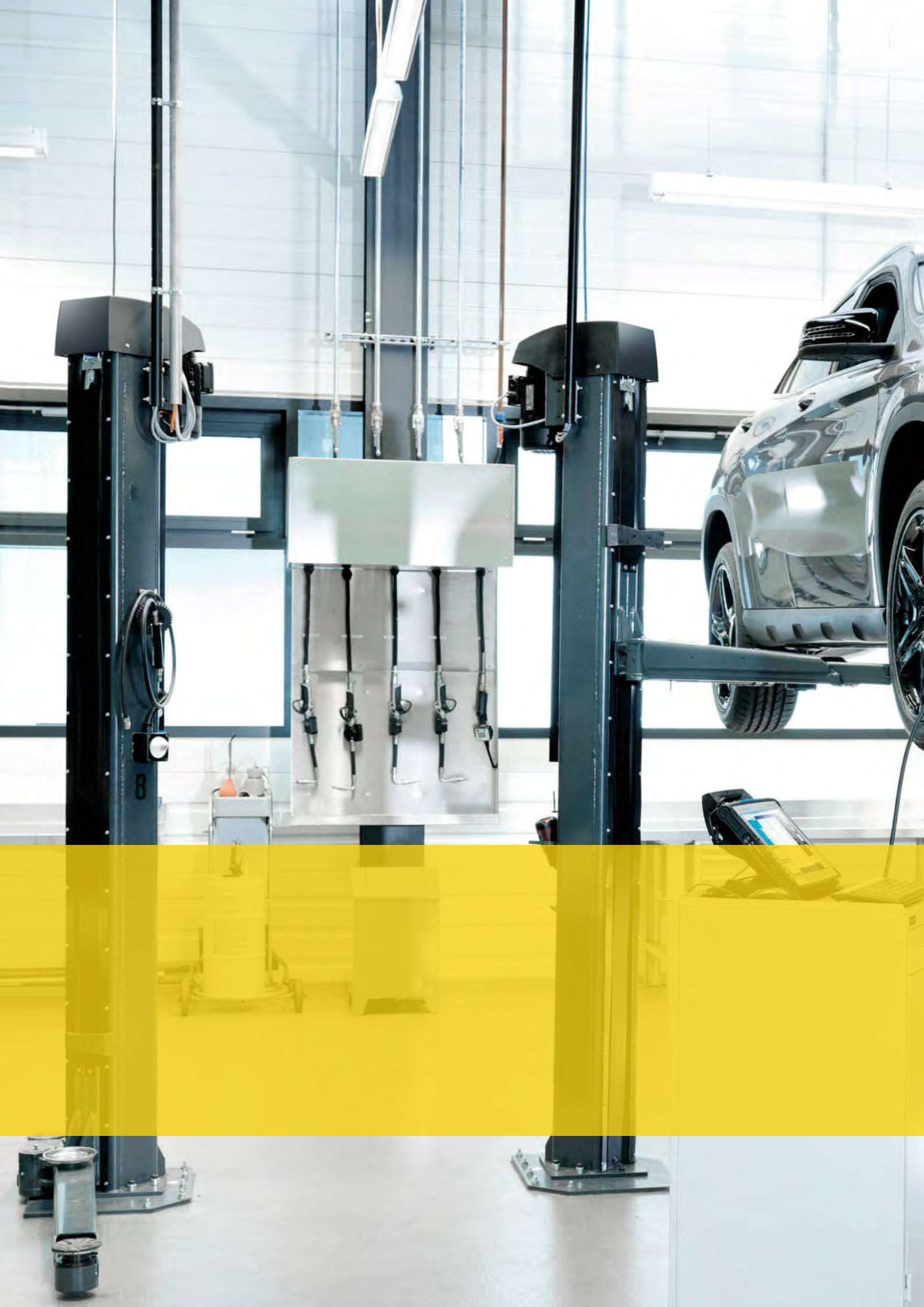
► **Industrie nautique**



► **Industrie éolienne**



► **Poids lourds /
autobus et autocars**





Automobile

Une symbiose parfaite entre design, fonctionnalité et sécurité. sia Abrasives est le spécialiste des technologies de ponçage de surfaces — du ponçage grossier aux finitions parfaites.





Élimination d'inégalités

1950 siaspeed	Disque	80 – 240
7900 sianet	Disque	80 – 240
7500 sianet CER	Disque	80 – 240



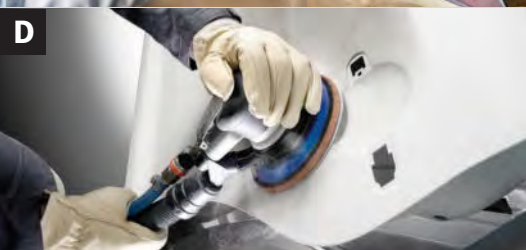
Ponçage plan de mastics

1950 siaspeed	Coupe	80 – 120
7900 sianet	Coupe	80 – 120
7500 sianet CER	Coupe	80 – 120



Ponçage finition de mastics / vernis anciens

1950 siaspeed	Disque	180 – 320
7900 sianet	Disque	180 – 320



Ponçage plan d'apprêts

1950 siaspeed	Disque	280 – 360
7900 sianet	Disque	280 – 320



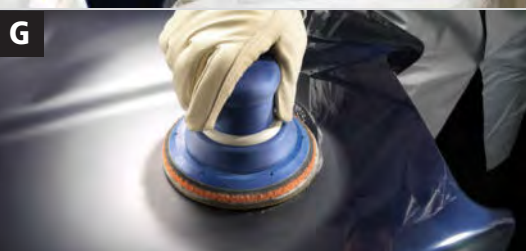
Ponçage finition d'apprêts

1950 siaspeed	Disque	400 – 500
----------------------	--------	-----------



Ponçage léger et matification

1950 siaspeed	Disque	800 – 1500
7940 siaair	Disque	800 – 2000



Retouches de laques et vernis

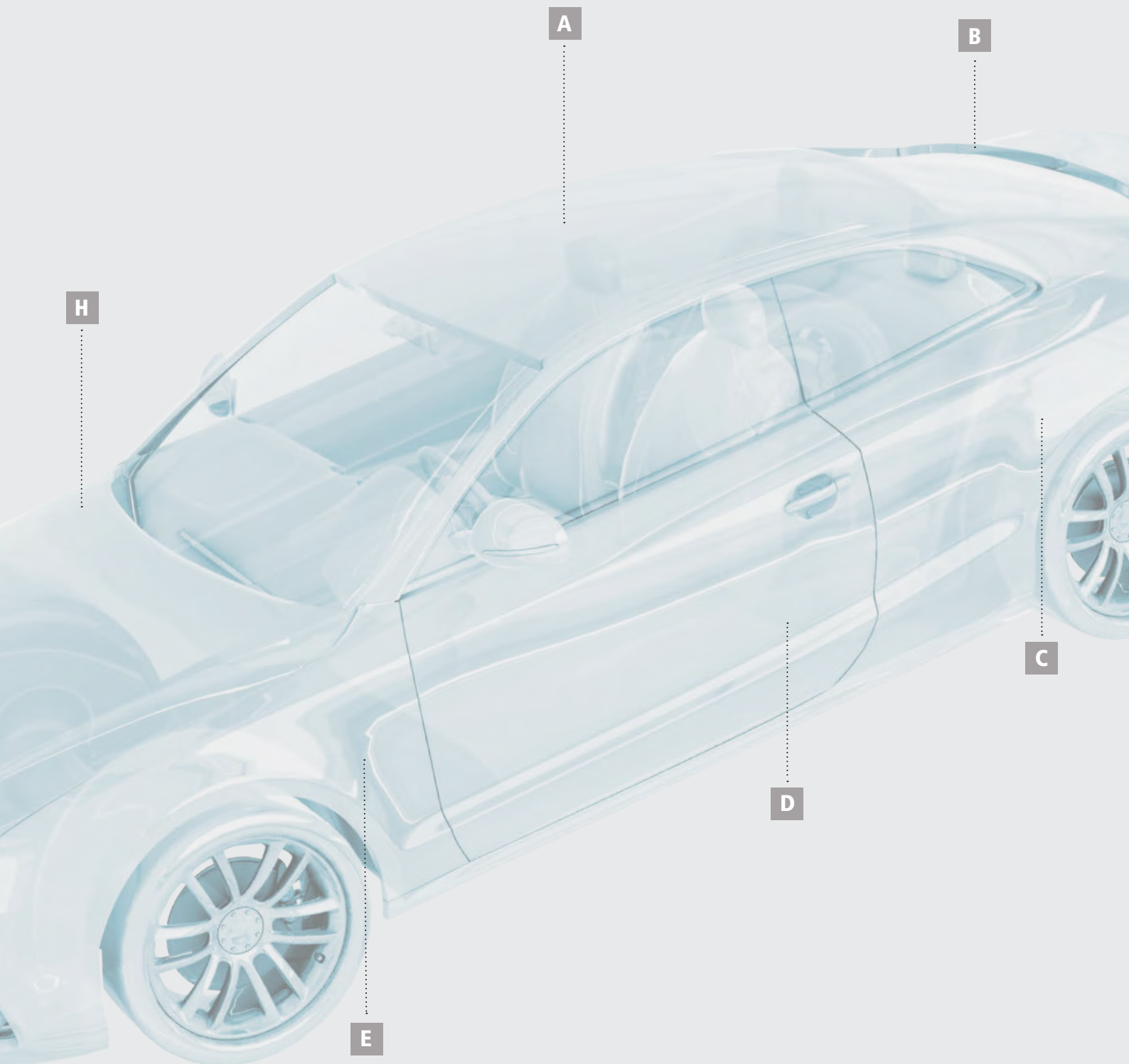
1913 siawat	Marguerite, feuilles	1200 – 2500
1950 siaspeed	Disque	1200 – 1500
7940 siaair	Disque	2000 – 4000
7240 siacarat	Disque	2000 – 3000



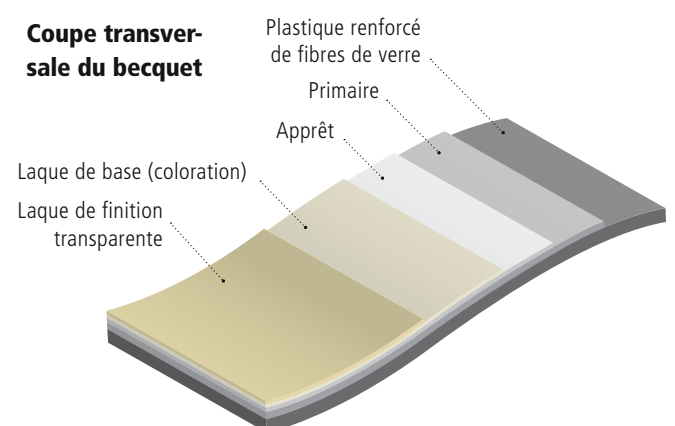
Lustrage de surfaces

Système de polissage siachrome





Coupe transversale du becquet







Aéronautique

Le grand soin à apporter lors de la fabrication des composants utilisés dans l'aéronautique et les matériaux très exigeants mis en œuvre obligent à recourir à des solutions de ponçage hightech. Notre pouvoir d'innovation et notre passion pour les surfaces parfaites font de nous le partenaire idéal pour cette application.



Ponçage de mastics et d'apprêts

1950 siaspeed	Disque	80 – 320
7900 sianet	Disque	80 – 320
7972 siasponge soft	Coupe	medium, fine



Ponçage de primaires, enlèvement de la peau d'orange et des inclusions de poussière

1950 siaspeed	Disque	120 – 320
7900 sianet	Disque	120 – 320



Ponçage de primaires, réactivation

6130 siafleece hd	Disque	fine A
6120 siafleece	Disque, coupe	very fine A
7241 siacarbon	Disque	240 – 320



Ponçage de vernis de finition, préparation en vue de l'application d'une peinture de recouvrement

1950 siaspeed	Disque, coupe	240 – 600
6120 siafleece	Disque, coupe	very fine



Retouches de laques et vernis et lustrage

1913 siawat	Marguerite, coupes	1200 – 2500
7940 siaair	Disque	2000 – 4000
Système de polissage siachrome	Assortiment de polissage complet	



Ébarbage de peinture

1950 siaspeed	Disque	80 – 240
7500 sianet CER	Disque	80 – 240



Nettoyage de surfaces après dévernissage

6120 siafleece	Disque, coupe	very fine
6130 siafleece hd	Disque	fine A

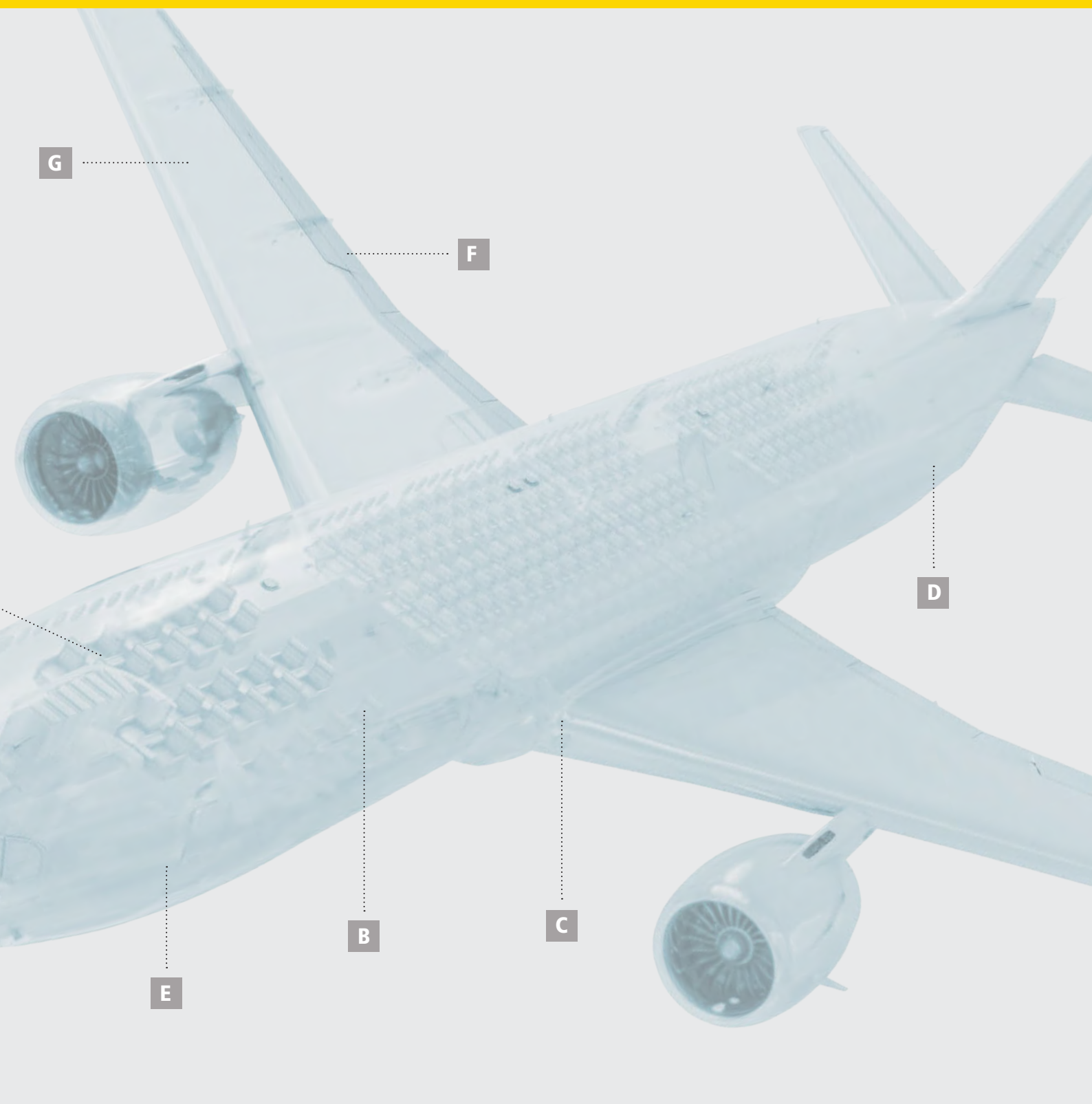


Préparation des espaces intérieurs

1950 siaspeed	Disque	800 – 1500
1913 siawat	Marguerite, coupe	2000 – 2500
7940 siaair	Disque	1000 – 3000
Système de polissage siachrome	Assortiment de polissage complet	

H

A



Coupe transversale de la coque

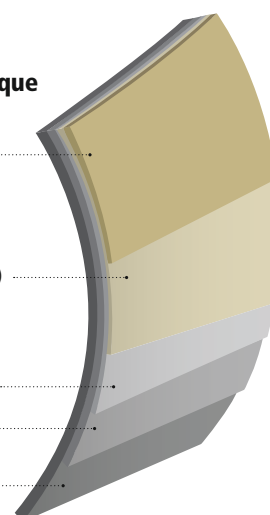
Laque de finition transparente

Couche de base (coloration)

Primaire

Apprêt

Composite







Industrie nautique

Les bateaux de plaisance modernes se distinguent par des formes élégantes et aérodynamiques et une très grande légèreté alliée à une grande solidité. Les nouvelles matières très performantes utilisées réclament des solutions de ponçage hightech garantissant des résultats reproductibles et de très grande qualité.



Ébavurage de moules

4819 siaron 8	Disque fibre	36 – 60
4515 siabite	Disque fibre	36 – 60



Ébavurage d'angles dans des endroits difficiles d'accès

2824 siamet	Spirabande	36 – 150
2848 siacut x	Disque siafix	60 – 120



Ponçage grossier de gelcoat

1950 siaspeed	Disque, coupe	180 – 240
7500 sianet CER	Disque, coupe	180 – 240
7900 sianet	Disque, coupe	180 – 240



Ponçage fin de gelcoat

1950 siaspeed	Disque, coupe	280 – 600
----------------------	---------------	-----------



Microfinition avant polissage

1950 siaspeed	Disque, coupe	800 – 1500
7940 siaair	Disque	800 – 4000
7240 siacarar	Disque	500 – 3000



Lustrage de surfaces

Système de polissage siachrome



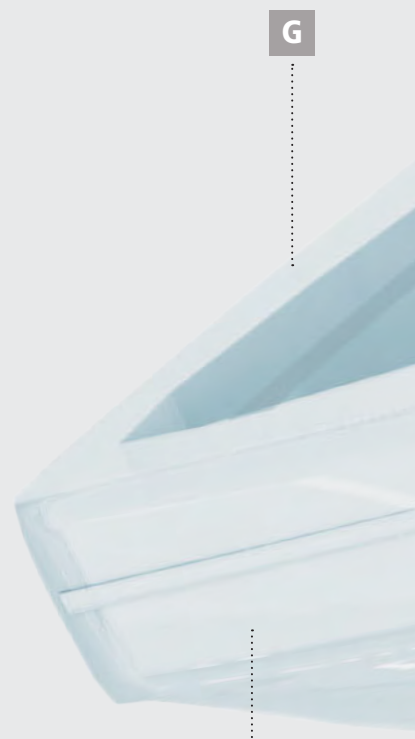
Préparation du moule récepteur

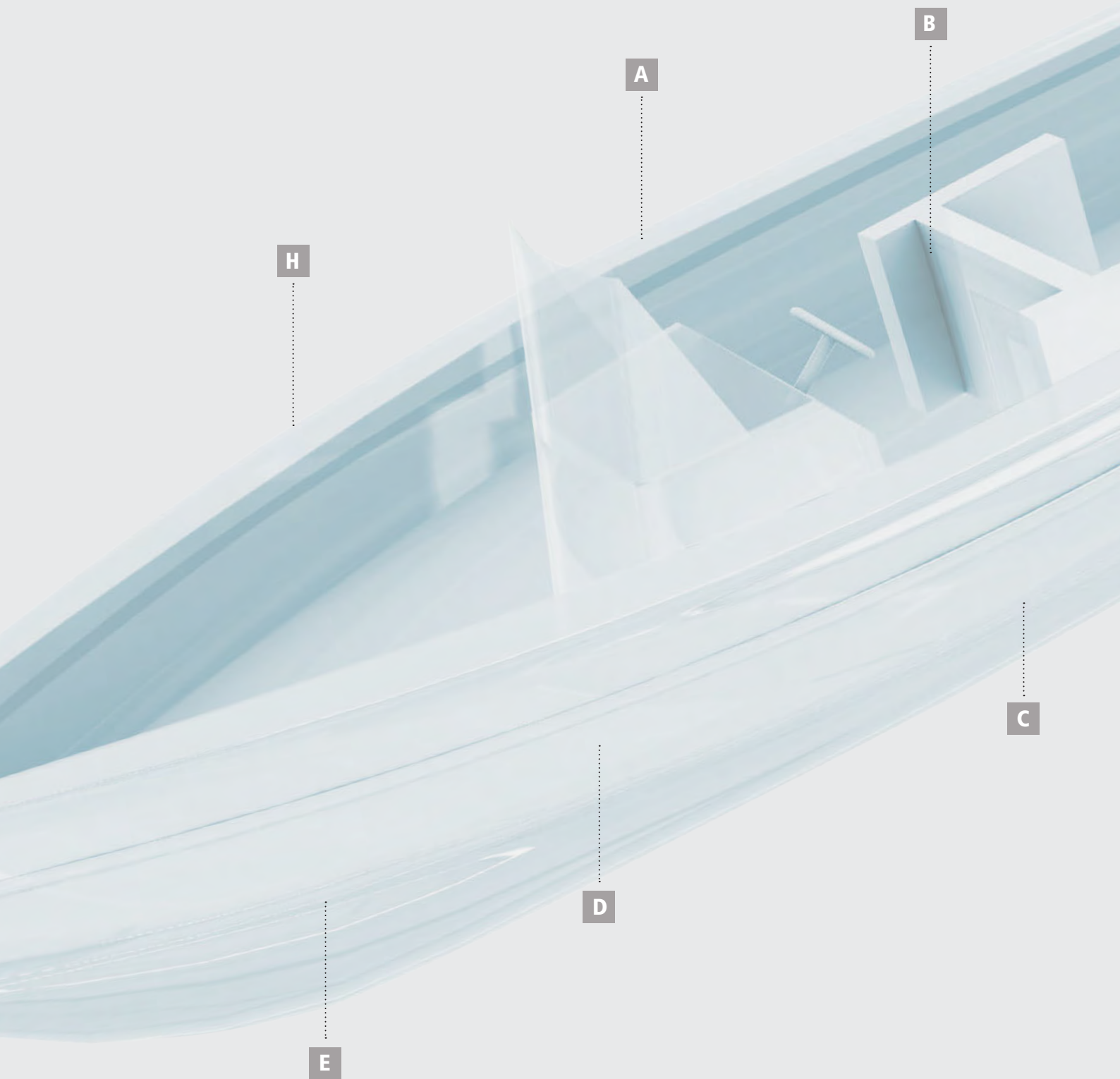
7970 siasponge soft	Coupe	super fine, ultra fine, micro fine
7972 siasponge soft	Coupe	super fine, ultra fine, micro fine
7940 siaair	Coupe	800 – 4000
7240 siacarar	Coupe	500 – 3000
1950 siaspeed	Disque, coupe	800 – 1500



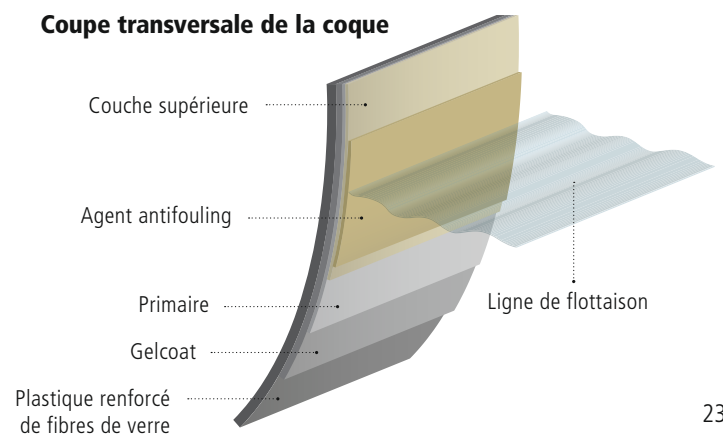
Polissage du moule récepteur

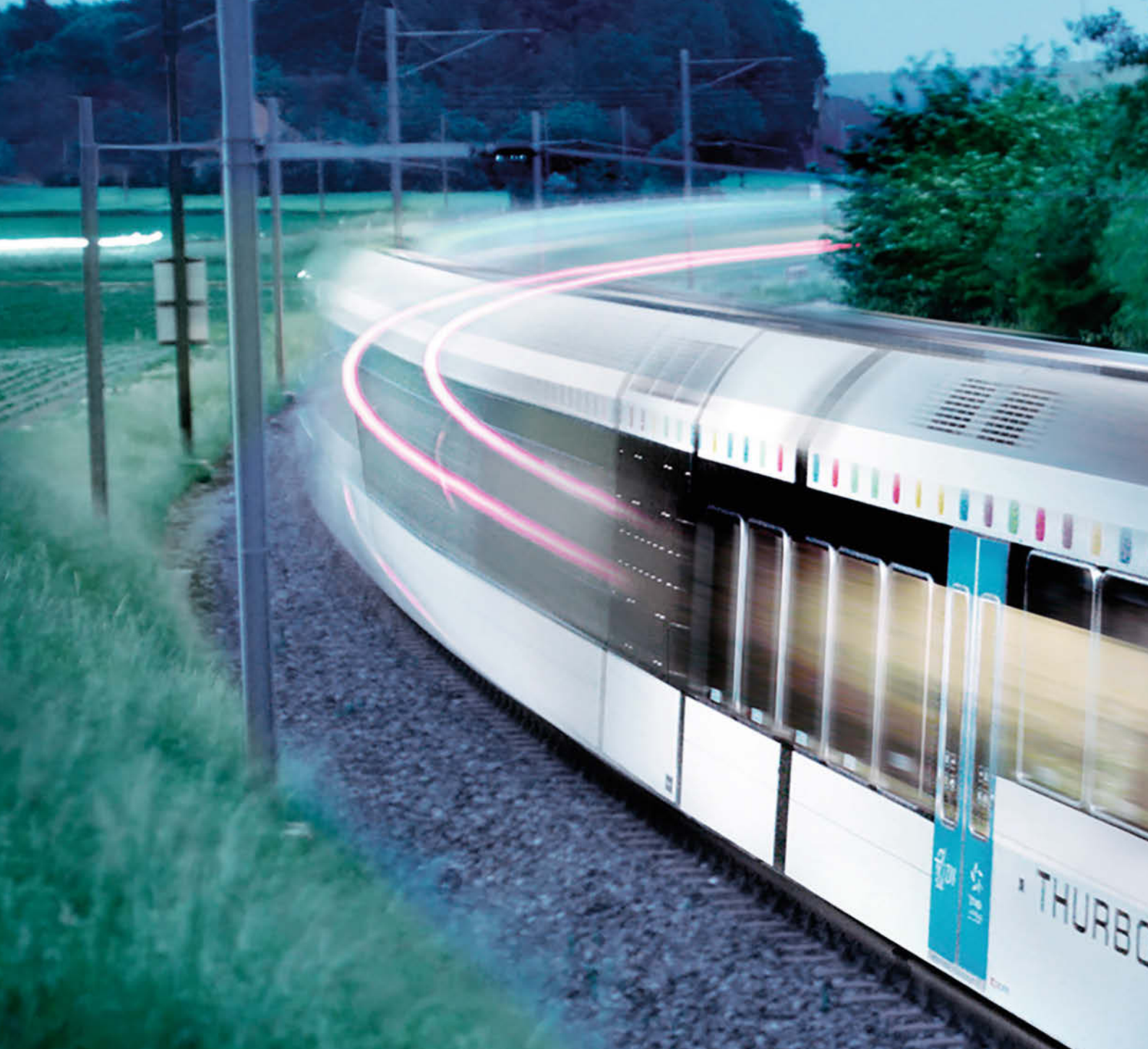
Système de polissage siachrome





Coupe transversale de la coque







Industrie ferroviaria

L'industrie des transports développe pour le marché du rail de nouvelles solutions permettant de réduire d'une part la consommation énergétique et d'autre part le coefficient de pénétration dans l'air, afin d'améliorer l'aérodynamique et d'optimiser les coûts – avec le recours de sia Abrasives.



A

Ébavurage d'arêtes

4819 siaron 8	Disque fibre	36 – 60
4700 siaral 8	Disque fibre	36 – 60



B

Ponçage préliminaire

1950 siaspeed	Disque, coupe	80 – 180
5550 siaprime	Disque, coupe	80 – 180
7900 sianet	Disque, coupe	80 – 180
7500 sianet CER	Disque, coupe	80 – 180



C

Ponçage de mastics sur surfaces planes et de forme

1950 siaspeed	Disque, coupe	60 – 320
5550 siaprime	Disque, coupe	60 – 180
7900 sianet	Disque, coupe	180 – 320
7500 sianet CER	Disque, coupe	180 – 320



D

Ponçage finition d'apprêts

1950 siaspeed	Disque	240 – 600
7900 sianet	Disque	180 – 220
7500 sianet CER	Disque	180 – 220



E

Ponçage finition de bords et d'arrondis

1950 siaspeed	Coupe siasoft	180 – 500
7970 siasponge soft	Coupe super fine, ultra fine, micro fine	
7972 siasponge soft	Coupe super fine, ultra fine, micro fine	



F

Enlèvement de coulures, peau d'orange et inclusions de poussière

1913 siawat	Marguerite, feuille	1200 – 2500
1950 siaspeed	Disque	1500



G

Microfinition avant polissage

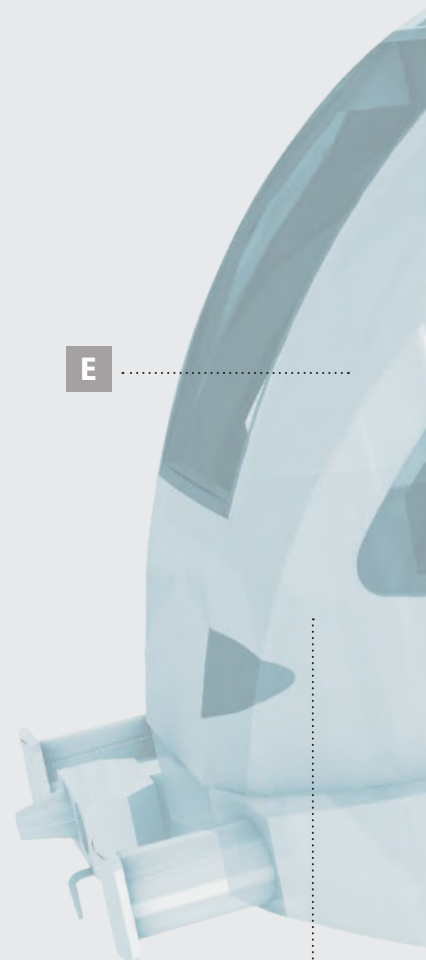
7940 siaair	Disque	2000 – 4000
7240 siacarar	Disque	2000 – 3000



H

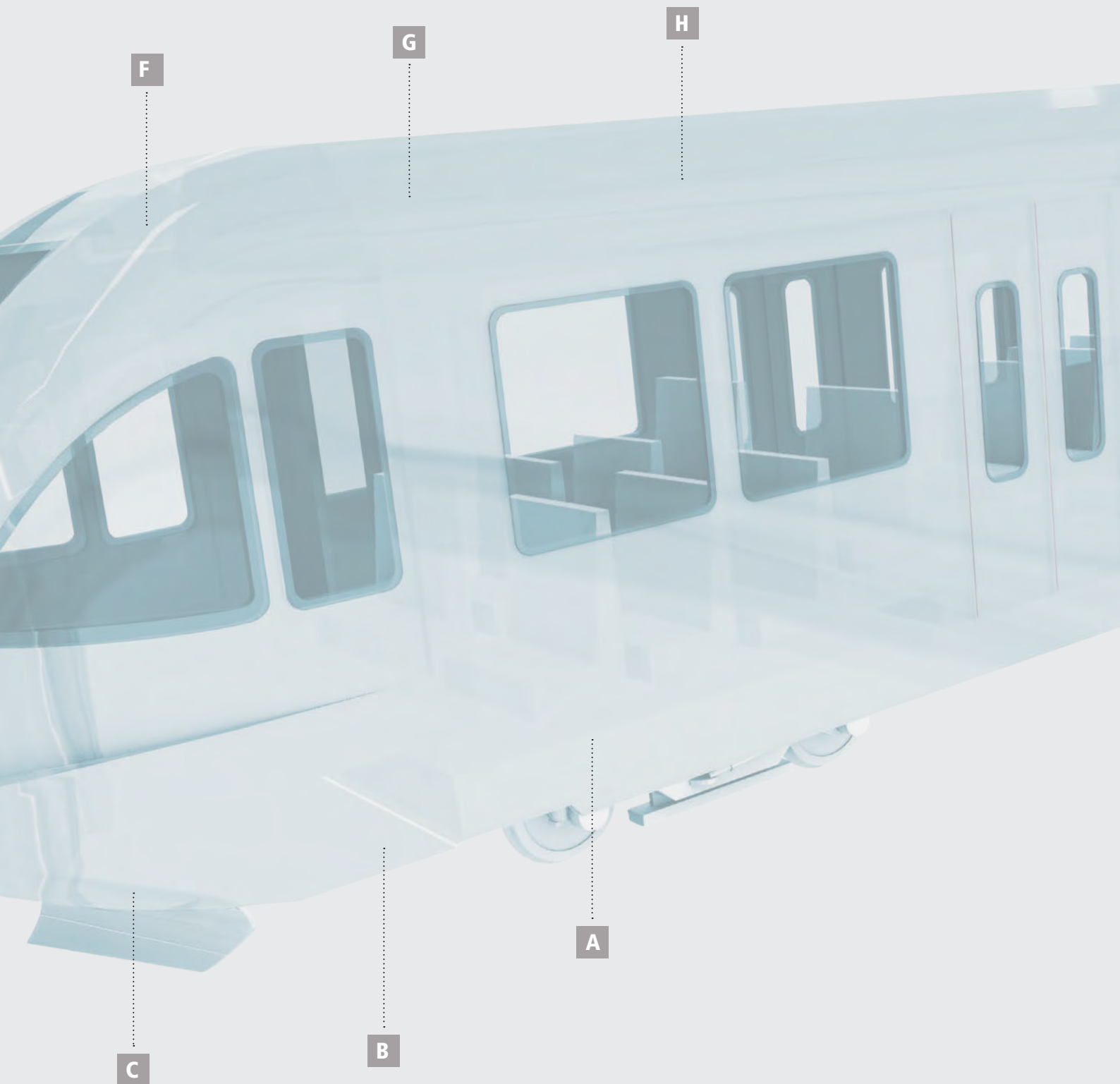
Lustrage de surfaces

Système de polissage siachrome

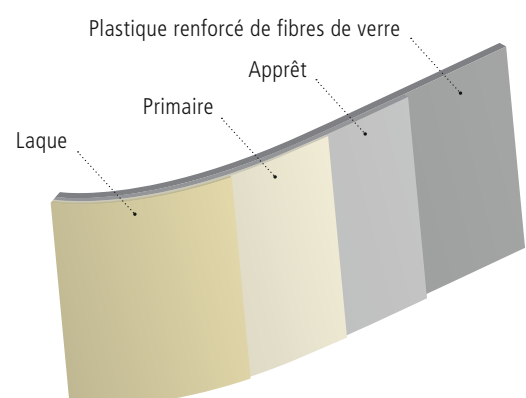


E

D



Coupe transversale de la partie avant







Poids lourds / autobus et autocars

L'augmentation des coûts énergétiques pousse les industriels du secteur à changer de stratégie et les oblige à alléger de plus en plus les véhicules et leurs composants. Les constructeurs de poids-lourds, d'autobus et d'autocars ont de plus en plus fréquemment recours à des matériaux modernes, comme les matériaux composites pour améliorer les caractéristiques d'ensemble de leurs véhicules.



Arasage de cordons de soudure et ébavurage

4961 sialoX Disque fibre 36 – 60



Élimination d'inégalités

1950 siaspeed Disque 40 – 120
7900 sianet Disque 80 – 180
7500 sianet CER Disque 80 – 180



Ponçage de mastics sur surfaces planes et de forme

1950 siaspeed Disque, coupe 180 – 320
7900 sianet Disque, coupe 180 – 320
7500 sianet CER Disque, coupe 180 – 320



Ponçage plan et finition d'apprêts

1950 siaspeed Disque, coupe 280 – 360
7900 sianet Disque, coupe 180 – 320
7500 sianet CER Disque, coupe 180 – 320



Ponçage finition de bords et d'arrondis

1950 siaspeed siasoft, coupe 320 – 400
7970 siasponge soft Coupe medium, fine, super fine
7972 siasponge soft Coupe medium, fine, super fine



Enlèvement de coulures, peau d'orange et inclusions de poussière

1913 siawat Marguerite, feuille 1200 – 2500
1950 siaspeed Disque 1500



Microfinition avant polissage

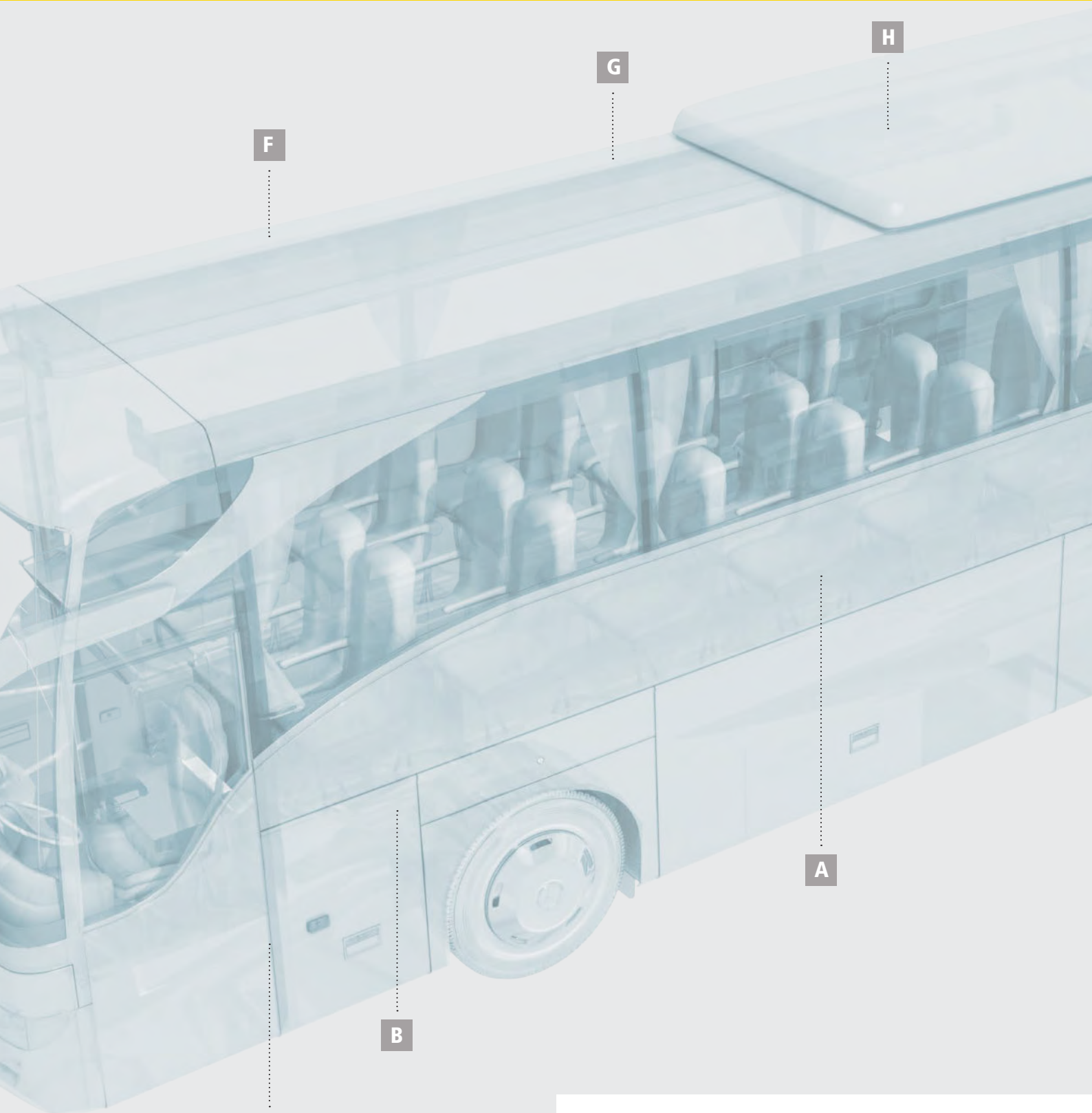
7940 siaair Disque 2000 – 4000
7240 siacarar Disque 2000 – 3000



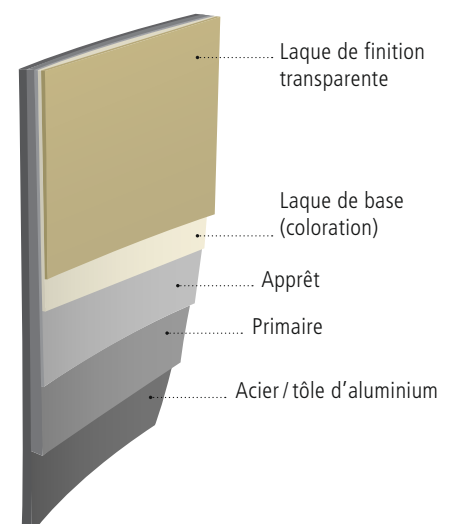
Lustrage de surfaces

Système de polissage siachrome





**Coupe transver-
sale de la partie
avant**







Industrie éolienne

L'industrie éolienne mise sur les technologies du futur. Un ponçage optimal des matériaux composites augmente le rendement et l'efficacité – finished by par sia Abrasives.



Ponçage des bords après tronçonnage

1815 siatop Disque 40 – 120



Ébavurage et ajustage du diamètre des trous

2824 siamet Spirabande 36 – 150



Ponçage de mastics sur surfaces planes et de forme

1950 siaspeed Disque 80 – 180

5550 siaprime Disque 80 – 180

7900 sianet Disque 80 – 120

7500 sianet CER Disque 80 – 120



Ponçage de bouche-pores

1950 siaspeed Disque 120 – 240

5550 siaprime Disque 120 – 240



Enlèvement d'agents de démoulage, ponçage d'adhérence

1950 siaspeed Disque 80 – 120

5550 siaprime Disque 80 – 120

7900 sianet Disque 80 – 120

7500 sianet CER Disque 80 – 120



Ponçage de gelcoat

1950 siaspeed Disque 120 – 320

5550 siaprime Disque 120 – 320

7900 sianet Disque 120 – 320

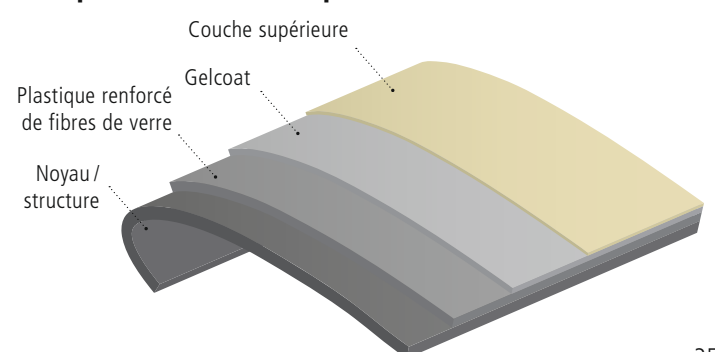
7500 sianet CER Disque 120 – 320

F

E



Coupe transversale d'une pale

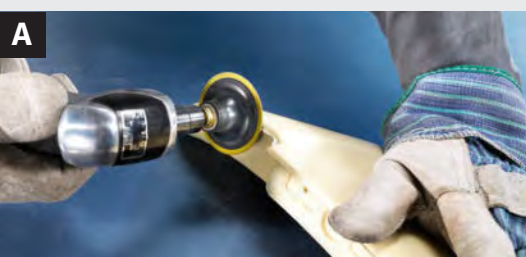






Composants

Les produits haute performance de sia Abrasives sont utilisés pour la finition d'une multitude de pièces de toutes tailles (habillages, becquets, pare-chocs, etc.), aussi bien dans l'industrie automobile, l'industrie des transports (poids-lourds, autocars/autobus, chemins de fer) que dans les industries nautique et aéronautique.



Ébavurage

6924 siamet hd	siafix	coarse, medium
2820 siamet	siafix	36 – 120



Ébavurage

5550 siaprime	Disque	120 – 180
1950 siaspeed	Disque	120 – 240



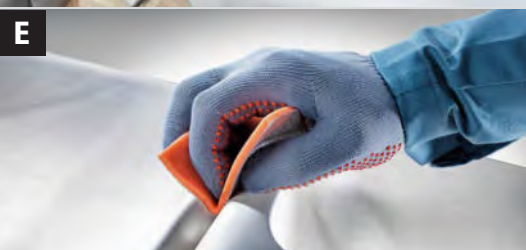
Ponçage de pièces neuves

1950 siaspeed	Disque	180 – 320
7900 sianet	Disque	180 – 320
7500 sianet CER	Disque	180 – 320



Ponçage finition d'apprêts

1950 siaspeed	Disque	280 – 500
----------------------	--------	-----------



Ponçage finition d'apprêts sur les bords et dans les zones difficiles d'accès

7970 siasponge soft	Coupe	medium, fine, super fine
7972 siasponge soft	Coupe	medium, fine, super fine
1950 siaspeed	siasoft, coupe	240 – 600



Enlèvement de coulures, peau d'orange et inclusions de poussière

1913 siawat	Marguerite, feuilles	1200 – 2500
1950 siaspeed	Disque	1500



Microfinition avant polissage

7940 siaair	Disque	2000 – 4000
7240 siacarar	Disque	2000 – 3000



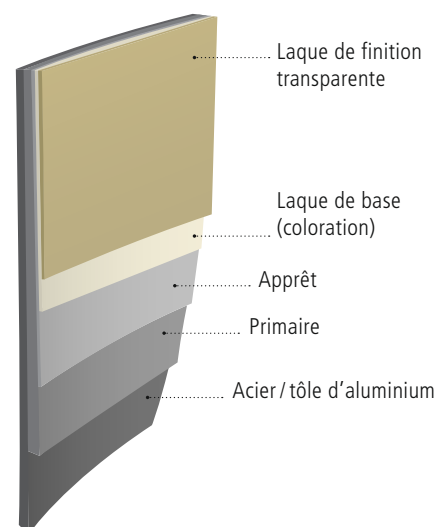
Lustrage de surfaces

Système de polissage siachrome





**Coupe transver-
sale de la partie
avant**







Produits

sia Abrasives utilise des matières premières de grande qualité et a recours à des installations de fabrication et de confection ultramodernes ainsi qu'à des technologies de production très élaborées. Il en résulte des abrasifs performants, de qualité constante, perfectionnés sans relâche.





Matières									Formes de confection						Étapes d'utilisation						
Peintures	Apprêts	Gelcoats	Couches de fond	Plastiques	Laques / vernis	Métaux	Mastic	Matériaux composites	Rouleaux	Feuilles	Coupes	Delta + Polygone	Disques	Éponges abrasives 1 ou 2 faces	Arasage, ébavurage	Élimination d'inégalités	Ponçage plan	Ponçage fin	Ponçage léger	Matification / dépolissage	Retouches de laques et vernis

1713 siawat	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼
1913 siawat	▼	▼		▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼		▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼
1948 siaflex	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼
1950 siaspeed	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼
1950 siaspeed grains fins	▼		▼		▼	▼			▼		▼		▼					▼		▼	
2820 siamet							▼		▼		▼		▼		▼						▼
2824 siamet								▼	▼				▼		▼						▼
4700 siaral 8							▼						▼		▼						▼
4819 siaron 8							▼						▼		▼						▼
4961 sialoX					▼		▼						▼		▼						▼
5550 siaprime	▼			▼	▼	▼	▼	▼			▼	▼	▼		▼	▼		▼			▼
6120 siafleece	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼					▼	▼		▼
6711 siafleece flex	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼			▼								▼		▼
6924 siamet hd	▼			▼		▼	▼	▼					▼		▼						▼
7240 siacarat					▼	▼		▼					▼						▼	▼	
7241 siacarbon			▼	▼	▼	▼	▼	▼			▼		▼					▼			▼
7500 sianet CER	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼			▼
7900 sianet	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼			▼
7940 siaair	▼	▼	▼		▼	▼					▼		▼				▼		▼	▼	
7970 siasponge soft	▼	▼		▼	▼	▼								▼			▼	▼	▼		▼
7972 siasponge soft	▼	▼		▼	▼	▼		▼						▼			▼	▼	▼		▼



Application	Supports
Ponçage avec machine portative	
Ponçage manuel	
	Toile
	Fibre
	SCM
	Film
	Papier
	Mousse
	Spécial
	Non-tissés
	Ponçage à l'eau
	Ponçage à sec
	siafast
	siafast
	autocollant
	siafix

Disponible dans les granulométries :

Page :

▼	▼				▼			▼	▼	80 – 2500	44
▼	▼				▼			▼	▼	60 – 2500	44
▼	▼				▼			▼	▼	40 ; 60 – 1500	45
▼	▼				▼			▼	▼	40 ; 60 – 600	45
▼	▼				▼			▼	▼	800 – 1500	46
▼		▼						▼	▼	24 ; 36 – 320 ; 400	46
▼		▼							▼	36 – 80 ; 120 – 150	47
▼			▼							16 ; 24 ; 36 – 150 ; 220 ; 320	47
▼			▼							24 ; 36 – 120	48
▼										16 ; 24 ; 36 – 120	48
▼				▼				▼		40 ; 60 – 180	49
▼	▼							▼	▼	very fine ; ultra fine ; micro fine	49
	▼							▼	▼	very fine ; ultra fine	50
▼			▼					▼		extra coarse – medium	50
▼	▼							▼		500 ; 1000 ; 2000 ; 3000	51
▼	▼							▼	▼	80 ; 120 ; 180 ; 240 ; 320 ; 500	51
▼	▼							▼	▼	80 – 240 ; 320 ; 400	52
▼	▼							▼	▼	80 – 240 ; 320 ; 400	52
▼	▼							▼	▼	240 ; 360 ; 500 – 1000 ; 1500 – 4000	53
	▼							▼	▼	medium ; fine ; super fine ; ultra fine ; micro fine	53
▼	▼							▼	▼	medium ; fine ; super fine ; ultra fine ; micro fine	54



Rendez-nous visite sur www.sia-abrasives.com

Notre recherche de produit vous proposera encore d'autres produits.

1713 siawat – Des performances de haut niveau pour le ponçage à l’eau



Profil du produit

Type de grain :	Carbure de silicium
Granulométrie :	80 – 2500
Support :	Papier C
Épandage :	électrostatique
Liant :	Résine synthétique

La série 1713 siawat à base de carbure de silicium fait toute la différence lors du ponçage ébauche et finition des apprêts, du verre, des matériaux composites et de la pierre.

Avantages

- Débit élevé et bonne finition
- Longue durée de vie
- Grains abrasifs très performants au carbure de silicium pour un usage sur les matériaux durs
- Bonne adaptabilité aux contours et formes

Matières

Peintures, apprêts, primaires d’adhérence, primaires époxy, plastiques, vernis anciens, laques, vernis, mastics, aluminium

Applications

- Ponçage de mastics et d’apprêts
- Ponçage finition d’apprêts, verre, matériaux composites et pierre
- Ponçage de vieilles peintures et laques
- Enlèvement des coulures de peinture

Application



1913 siawat – La référence pour les ponçages à l’eau de qualité



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d’alumine semi-friable	P60 – P1200
	Carbure de silicium	P1500 – P2500
Granulométrie :	60 – 2500	
Support :	Papier C	P800 – P2500
	Papier D	P60 – P600
Épandage :	fermé	
Liant :	Résine synthétique	

Produit phare pour le ponçage à l’eau, la série 1913 siawat à base d’oxyde d’alumine se distingue depuis des années pour ses excellentes caractéristiques techniques (capacité d’enlèvement importante, très bonne résistance à l’eau, longévité, grande flexibilité, etc.).

Avantages

- Rendement de ponçage très élevé
- Très longue durée de vie
- Bonne adaptabilité aux contours et formes
- Abrasif pour ponçage à l’eau leader du marché depuis des années
- Haute résistance à l’eau
- Utilisable à sec ou à l’eau

Matières

Peintures, apprêts, couches de fond, primaires époxy, vernis anciens, laques, vernis, mastics, plastiques

Applications

- Ponçage de mastics et d’apprêts
- Ponçage finition d’apprêts
- Ponçage de vieilles peintures et laques
- Enlèvement des coulures, peau d’orange et inclusions de poussière
- Décapage de revêtements et de saletés
- Élimination par ponçage d’inégalités en bordure de la zone de réparation

Application



1948 siaflex - Flexible et polyvalent



Profil du produit

Type de grain :	Blue fired / oxyde d'alumine semi-friable	
Granulométrie :	40 ; 60 – 1500	
Support :	Papier latex renforcé de fibres	
Épandage :	électrostatique	P40 – P180
	électrostatique ouvert	P220 – P600
	électrostatique	P800 – P1500
Liant :	Résine synthétique	
Revêtement :	Stéarate	P180 – P800

La série universelle pour ponçage à sec ou à eau 1948 siaflex permet d'obtenir d'excellents résultats dans tous les grains pour les applications automobiles les plus diverses.

Avantages

- Débit élevé et bonne finition
- Très souple et s'adapte à toutes les formes
- Longue durée de vie
- Utilisable à sec ou à l'eau pour de multiples applications

Matières

Peintures, apprêts, mastics, laques, vernis, vernis anciens, couches de fond, primaire époxy, primaire cataphorèse, plastiques, verre acrylique, gelcoat polyester, plastiques renforcés de fibres de verre, matériaux composites, aluminium, acier

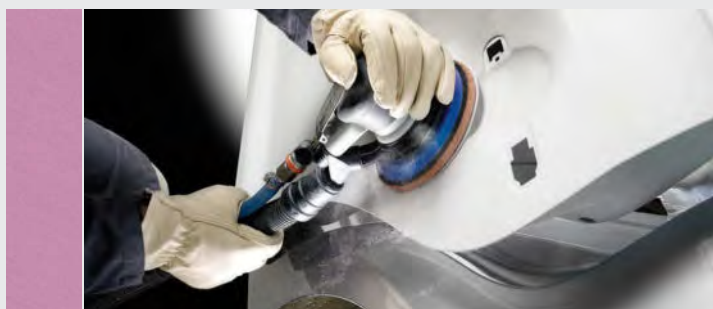
Applications

- Décapage de revêtements et de saletés
- Élimination par ponçage d'inégalités en bordure de la zone de réparation
- Ponçage de mastics et d'apprêts
- Ponçage finition d'apprêts

Application



1950 siaspeed – À pleins gaz vers la finition parfaite



Profil du produit

Type de grain :	Grains mixtes avec céramique	40 – 80
	Oxyde d'alumine semi-friable / blue fired	P100 – P600
Granulométrie :	40 ; 60 – 600	
Support :	Papier	
Épandage :	électrostatique ouvert	P220 – P600
	électrostatique	40 – P180
Liant :	Résine synthétique	
Revêtement :	Stéarate	à partir de 80

L'abrasif universel 1950 siaspeed se distingue par une capacité d'enlèvement élevée, une qualité de surface parfaite et une grande longévité – par exemple pour le ponçage de mastics, d'apprêts, de vernis, laques et peintures.

Avantages

- Rendement de ponçage très élevé et bonne finition
- Mélange de grains améliorant les performances, à base de corindon/ céramique, dans la plage de granulométrie de 40 à 80
- Encrassement minimal grâce à l'épandage ouvert dans la plage de granulométrie de 220 à 600
- Très longue durée de vie

Matières

Peintures, apprêts, mastics, laques, vernis, vernis anciens, couches de fond, primaire époxy, primaire cataphorèse, plastiques, verre acrylique, gelcoat polyester, plastiques renforcés de fibres de verre

Applications

- Élimination par ponçage d'inégalités en bordure de la zone de réparation
- Ponçage de mastics et d'apprêts
- Ponçage finition d'apprêts
- Ponçage de vieilles peintures et laques

Application



1950 siaspeed grains fins – À pleins gaz vers la finition parfaite



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine
Granulométrie :	800 – 1500
Support :	Film
Épandage :	Processus spécial
Liant :	Résine synthétique
Revêtement :	Stéarate

Que ce soit pour mater des vernis anciens ou neufs, pour enlever des inclusions de poussières, éliminer une peau d'orange, la série 1950 siaspeed grains fins est particulièrement adaptée.

Avantages

- Rendement de ponçage très élevé et bonne qualité de finition
- Encrassement minimal grâce à la nouvelle formule de stéarate
- Très longue durée de vie
- Le support film permet d'obtenir des rugosités uniformes et précises

Matières

Peintures, laques, vernis, vernis anciens, plastiques, verre acrylique, gelcoat polyester

Applications

- Ponçage de vieilles peintures et laques
- Enlèvement de la peau d'orange et des inclusions de poussière
- Préparation au poli-miroir

Application



2820 siamet – La bande abrasive universelle pour aciers non alliés et métaux non ferreux



Profil du produit

Type de grain :	Zirconium / oxyde d'alumine
Granulométrie :	24 ; 36 – 320 ; 400
Support :	Toile Y
Épandage :	fermé
Liant :	Résine synthétique
Revêtement :	Agent actif à effet refroidissant

Conçue pour le ponçage à sec avec une capacité d'enlèvement élevée, une très bonne stabilité des rives et une bonne résistance au déchirement, la bande abrasive 2820 siamet offre d'excellents résultats pour les travaux les plus divers sur les pièces en aciers non alliés ou métaux non ferreux – de l'enlèvement de rouille ou de peintures jusqu'à la préparation des pièces avant soudage.

Avantages

- Bonne stabilité des rives, grande résistance à l'arrachement
- Hautes performances pour tout type de métal
- Ponçage agressif

Matières

Tôles de carrosserie, matériaux composites

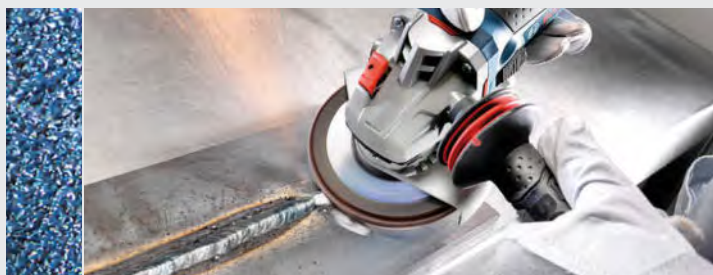
Applications

- Enlèvement de vieilles peintures, de la rouille et de couleurs de revenu
- Préparation avant soudure
- Ébavurage

Application



2824 siamet – Des performances de pointe sur l'acier



Profil du produit

Type de grain :	Zirconium / oxyde d'alumine
Granulométrie :	36 – 80 ; 120 – 150
Support :	Toile X
Épandage :	fermé
Liant :	Résine synthétique
Revêtement :	Agent actif à effet refroidissant

Conçu pour un usage universel sur les aciers non alliés et faiblement alliés, le disque à lamelles 2824 siamet avec zirconium sur support toile résistante se caractérise par un rendement de ponçage élevé et une grande longévité. Un autre avantage : la qualité constante de la surface jusqu'à l'usure complète de l'abrasif.

Avantages

- Performant grâce aux grains abrasifs zirconium
- Qualité de surface constante jusqu'à l'usure complète de l'abrasif
- Coût de ponçage réduit

Matières

Aciers non alliés / faiblement alliés

Applications

- Préparation avant soudure
- Enlèvement du bleu de soudure
- Décapage
- Ébavurage

Application



4700 siaral 8 – Des performances optimales pour une finition parfaite



Profil du produit

Type de grain :	Carbure de silicium
Granulométrie :	16 ; 24 ; 36 – 150 ; 220 ; 320
Support :	Fibre
Épandage :	fermé
Liant :	Résine synthétique

Les disques fibres au carbure de silicium de la série spéciale 4700 siaral 8 offrent des performances d'enlèvement élevées, du ponçage ébauche au ponçage finition. Ils conviennent pour de multiples applications sur les matières difficiles à usiner.

Avantages

- Rendement de ponçage élevé
- Support fibre rigide
- Large choix de grains disponibles

Matières

Métaux difficiles à usiner

Applications

- Décapage
- Ponçage de plastiques renforcés de fibres de verres
- Ébavurage

Application



4819 siaron 8 – Le spécialiste des aciers non alliés et des métaux non ferreux



Profil du produit

Type de grain :	Zirconium / oxyde d'alumine
Granulométrie :	24 ; 36 – 120
Support :	Fibre
Épandage :	fermé
Liant :	Résine synthétique
Revêtement :	Agent actif à effet refroidissant

Spécialement conçus pour les aciers et les métaux non ferreux, les disques fibres 4819 siaron 8 se caractérisent entre autres par une capacité d'enlèvement et une longévité élevées.

Avantages

- Rendement de ponçage élevé
- Longue durée de vie
- Usage universel

Matières

Aciers non alliés / faiblement alliés, métaux non ferreux

Applications

- Enlèvement de rouille et de couleurs de revenu
- Préparation avant soudure
- Ébavurage

Application



4961 sialoX – L'abrasif polyvalent pour un ponçage efficace



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine
Granulométrie :	16 ; 24 ; 36 – 120
Support :	Fibre
Épandage :	fermé
Liant :	Résine synthétique
Revêtement :	Agent actif à effet refroidissant

Conçus pour les aciers non alliés / faiblement alliés et pour les métaux non ferreux, les disques fibres de la série 4961 sialoX se caractérisent par un excellent rapport prix/performance.

Avantages

- Produit universel et polyvalent
- Excellent rapport prix/performance

Matières

Aciers, matériaux composites, plastiques renforcés de fibres de verre

Applications

- Enlèvement de la rouille
- Enlèvement du bleu de soudure
- Ébavurage

Application



5550 siaprime – Une qualité premium qui fait gagner du temps et de l'argent



Profil du produit

Type de grain :	Mélange de grains (avec céramique)
Granulométrie :	40 ; 60 – 180
Support :	Film polyester
Épandage :	électrostatique ouvert
Liant :	Résine synthétique

5550 siaprime a été spécialement conçu pour les applications industrielles et le secteur de la réparation. Il fait figure de référence en terme de performance et de durée de vie – afin que vous atteigniez rapidement et à peu de frais votre objectif.

Avantages

- Rendement de ponçage très élevé
- Mélange de grains à base de corindon céramique améliorant les performances
- Support film pour une excellente stabilité des rives et une très bonne résistance à la déchirure
- Une haute flexibilité garantit un ponçage sans problème des arêtes et des angles

Matières

Peintures, mastics, couches de fond, primaire époxy, vernis anciens, aluminium, acier, plastiques renforcés de fibres de verre, matériaux composites

Applications

- Décapage de revêtements et de saletés
- Élimination par ponçage d'inégalités en bordure de la zone de réparation
- Ponçage plan de mastic et de matériaux composites
- Ponçage de revêtements, acier, aluminium, plastiques et matières minérales

Application



6120 siafleece – Pour le satinage uniforme des surfaces, ponçage manuel ou avec machine portative



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine Carbure de silicium
Granulométrie :	very fine, ultra fine, micro fine
Support :	Non-tissé
Épandage :	mécanique
Liant :	Résine synthétique

6120 siafleece peut être utilisé pour le ponçage à sec comme à l'eau et se distingue par sa grande conformabilité, une performance constante sur toute sa durée de vie, une faible tendance à l'encrassement et une finition de surface toujours de grande qualité.

Avantages

- S'adapte très facilement aux formes, en particulier aux endroits difficiles d'accès
- Risque de perçage des arêtes très minime
- Longue durée de vie grâce à l'épandage régulier du grain
- Utilisable à sec ou à l'eau
- Pour applications à la main ou sur machine
- Grande résistance à l'arrachement
- Faible encrassement

Matières

Peintures, apprêts, gelcoat, couches de fond, plastiques, laques, vernis, métaux, matériaux composites

Applications

- Ponçage finition d'apprêts (avec ponceuse excentrique)
- Matage de peintures
- Dépolissage avant retouches de vernis
- Dépolissage de pièces neuves et apprêtées (traitées cataphorèse)

Application



6711 siafleece flex – La flexibilité idéale pour une qualité de finition parfaite



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine	very fine
	Carbure de silicium	ultra fine
Granulométrie :	very fine ; ultra fine	
Support :	Non-tissé	
Épandage :	mécanique	
Liant :	Résine synthétique	

L'abrasif 6711 siafleece flex a été conçu pour le ponçage léger dans les endroits particulièrement difficiles d'accès. Particulièrement souple, il fournit d'excellents résultats pour le matage de pièces neuves, le ponçage de pièces neuves d'usine et l'égrenage des vernis.

Avantages

- Très souple et s'adapte à toutes les formes
- Structure poncée constante grâce à l'uniformité accrue du grain
- Longue durée de vie
- Utilisable à sec ou à l'eau

Matières

Peintures, apprêts, couches de fond, plastiques, laques, vernis, métaux, matériaux composites

Applications

- Dépolissage de pièces neuves et apprêtées (traitées cataphorèse)
- Dépolissage dans les endroits difficiles d'accès
- Dépolissage de vernis avant laquage de finition

Application



6924 siamet hd – Des disques haute performance pour une finition de surface parfaite sur aciers



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine
Granulométrie :	extra coarse ; coarse ; medium
Support :	Non-tissé
Épandage :	mécanique
Liant :	Résine synthétique

Les disques haute performance de la série 6924 siamet hd se distinguent particulièrement par leur rendement de ponçage élevé sur des matériaux durs avec une bonne durée de vie. Autre avantage, une bonne finition constante.

Avantages

- Gain de temps important grâce à une bonne agressivité et une capacité d'enlèvement importante.
- Excellentes performances sur les matières dures
- Plus résistant en périphérie
- Qualité de finition élevée et constante

Matières

Aciers non alliés / faiblement alliés, aciers hautement alliés, autres métaux difficiles à usiner, inox, métaux ferreux, métaux non ferreux, aciers

Applications

- Polissage et rectification
- Décapage
- Léger ébavurage
- Enlèvement de vieilles peintures, de la rouille, de stries de ponçage et de couleures de revenu

Application



7240 siacarat – Pour travailler des surfaces résistantes aux rayures



Profil du produit

Type de grain :	Diamant
Granulométrie :	500 ; 1000 ; 2000 ; 3000
Support :	Toile sur mousse
Épandage :	Processus spécial
Liant :	Résine synthétique

Grâce à ses grains diamant et à son support mousse répartissant la pression, l'abrasif 7240 siacarat est idéal pour le ponçage à l'eau des matières très dures (vernis, matériaux composites et minéraux).

Avantages

- Rendement de ponçage très élevé et bonne qualité de finition
- Faible encrassement grâce au ponçage humide
- Longévité jusqu'à 40 fois plus élevée que les abrasifs usuels
- Bonne adaptabilité aux formes
- Bonne finition grâce au support mousse, excellente répartition de la pression
- Imperméable et lavable
- Résistant aux solvants

Matières

Vernis « céramique », matériaux composites, verre acrylique, plastiques

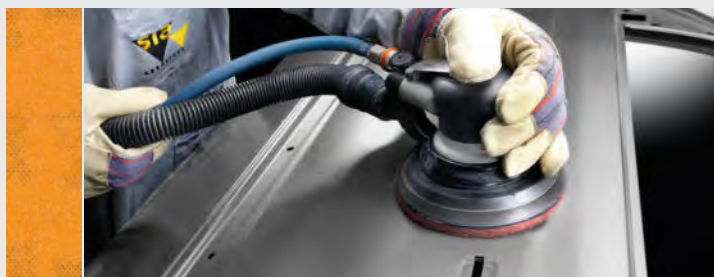
Applications

- Dépolissage de couches de laques et vernis très résistants et de matériaux composites
- Dépolissage avant retouches de vernis
- Préparation au poli-miroir

Application



7241 siacarbon – Plus c'est dur, plus il est efficace



Profil du produit

Type de grain :	Diamant
Granulométrie :	80 ; 120 ; 180 ; 240 ; 320 ; 500
Support :	Toile
Épandage :	Processus spécial
Liant :	Résine synthétique

L'abrasif 7241 siacarbon est idéal pour le ponçage mécanique à sec et à l'eau des surfaces dures : Il permet d'obtenir des résultats inégalés lors du ponçage de vernis résistants aux rayures, de matériaux composites, de pièces neuves traitées cataphorèses, tout en affichant une très grande longévité.

Avantages

- Excellentes performances sur les matières dures
- Durée de vie extrêmement élevée grâce à la technologie diamant
- Aspiration de la poussière sur toute la surface
- Utilisable sur tout type de plateau perforé
- Rentabilité accrue grâce à un gain de temps mesurable
- Valeurs d'abrasion constantes
- Risque de perçage des arêtes très minime

Matières

Primaires cataphorèses, primaire époxy, vernis anti-rayure, aluminium, plastiques, gelcoat polyester

Applications

- Ponçage léger d'apprêts très résistants et de matériaux composites
- Ponçage de pièces neuves et traitées cataphorèse
- Ponçage de l'aluminium

Application



7500 sianet CER – L'abrasif réticulé performant avec grains céramique



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine / céramique
Granulométrie :	80 – 240 ; 320 ; 400
Support :	Toile
Épandage :	électrostatique
Liant :	Résine synthétique

La structure réticulée spéciale de l'abrasif 7500 sianet CER assure un très bon rendement et permet un travail sans poussière – le grain abrasif céramique assure un très rendement de ponçage et une grande longévité.

Avantages

- Mélange corindon céramique augmentant la performance
- Aspiration optimale
- Rendement de ponçage très élevé
- Encrassement minimal
- Très longue durée de vie
- Grande résistance au déchirement grâce au support toile réticulé

Matières

Peintures, apprêts, mastics, vernis, laques, vernis anciens, couches de fond, primaire époxy, primaire cataphorèse, plastiques, verre acrylique, gelcoat polyester, plastiques renforcés de fibres de verre, matériaux composites, aluminium, acier

Applications

- Décapage de revêtements et de défauts
- Ponçage finition d'apprêts
- Ponçage de mastics et d'apprêts
- Élimination par ponçage d'inégalités en bordure de la zone de réparation (mastic ou apprêt)

Application



7900 sianet – L'abrasif réticulé performant



Profil du produit

Type de grain :	Blue fired / oxyde d'alumine semi-friable
Granulométrie :	80 – 240 ; 320 ; 400
Support :	Toile
Épandage :	électrostatique
Liant :	Résine synthétique

La structure réticulée de l'abrasif 7900 sianet assure un très bon rendement et permet un travail sans poussière.

Avantages

- Aspiration optimale
- Rendement de ponçage élevé
- Encrassement très faible
- Longue durée de vie
- Utilisable sur tout type de plateau perforé
- Grande résistance au déchirement grâce au support toile réticulé

Matières

Peintures, apprêts, mastics, laques, vernis, vernis anciens, couches de fond, primaire époxy, primaire cataphorèse, plastiques, verre acrylique, gelcoat polyester, plastiques renforcés de fibres de verre, matériaux composites, aluminium, acier

Applications

- Décapage de revêtements et de saletés
- Ponçage finition d'apprêts
- Ponçage de mastics et d'apprêts
- Élimination par ponçage d'inégalités en bordure de la zone de réparation (mastic ou apprêt)

Application



7940 siaair – Pour une finition parfaite



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine
Granulométrie :	240 ; 360 ; 500 – 1000 ; 1500 – 2000 ; 3000 – 4000
Support :	Toile sur mousse
Épandage :	Processus spécial
Liant :	Résine synthétique

Que ce soit pour le matage, le ponçage finition ou le prépolissage, la technologie innovante de l'abrasif 7940 siaair permet d'obtenir une finition parfaite lors des ponçages à sec et à l'eau.

Avantages

- Rendement de ponçage élevé et bonne qualité de finition
- Faible encrassement grâce au ponçage humide
- Bonne adaptabilité aux formes
- Surface parfaite grâce à la mousse répartissant la pression

Matières

Peintures, laques, vernis, vernis anciens, gelcoat polyester, plastiques, verre acrylique, apprêts, matériaux composites

Applications

- Dépolissage de laques récentes et anciennes et de matériaux composites
- Ponçage finition d'apprêts dans les endroits difficiles d'accès
- Dépolissage avant retouches de vernis
- Préparation au poli-miroir

Application



7970 siasponge soft – Pour le ponçage à l'eau dans les endroits difficiles d'accès



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine
Granulométrie :	medium ; fine ; super fine ; ultra fine ; micro fine
Support :	Mousse (structure ouverte)
Épandage :	mécanique
Liant :	Liant élastique
Revêtement :	1 face

7970 siasponge soft est conçu pour le ponçage léger, le ponçage finition, le matage et le prépolissage.

Sa haute flexibilité assure une adaptation parfaite aux contours, aux arrondis et aux profils et permet donc de réaliser des ponçages de qualité, d'aspect régulier.

Avantages

- Utilisable à sec ou à l'eau
- Code couleur pour une identification des grains
- Faible encrassement grâce aux propriétés 3D de la mousse, du liant et des grains abrasifs
- Ne perce pas grâce à la mousse répartissant uniformément la pression

Matières

Peintures, apprêts, couches de fond, plastiques, vernis anciens, matériaux composites

Applications

- Ponçage de laques conventionnelles neuves et anciennes, apprêts et peintures
- Ponçage finition d'apprêts dans les endroits difficiles d'accès
- Matage de peintures
- Égrenage des vernis
- Ponçage de plastiques

Application



7972 siasponge soft – Pour le ponçage à sec dans les endroits difficiles d'accès



Profil du produit

Type de grain :	Oxyde d'alumine
Granulométrie :	medium ; fine ; super fine ; ultra fine ; micro fine
Support :	Mousse (structure fermée)
Épandage :	mécanique
Liant :	Liant élastique
Revêtement :	1 face

Grâce à la structure fermée de la mousse, 7972 siasponge soft est idéal pour tous les travaux de ponçage à sec. Que ce soit pour le ponçage léger, le ponçage finition, le matage ou le prépolissage : la bonne adaptabilité aux profils, arrondis et contours permet de réaliser des ponçages de très bonne qualité sans déformation de la surface.

Avantages

- Code couleur pour une identification des grains
- Faible encrassement grâce aux propriétés 3D de la mousse, du liant et des grains abrasifs
- Faible risque de « perce » des vernis et laques
- Ne perce pas grâce à la mousse répartissant uniformément la pression

Matières

Vernis anciens, couches de fond, plastiques, peintures, apprêts, matériaux composites

Applications

- Ponçage finition d'apprêts dans les endroits difficiles d'accès
- Matage de peintures
- Ponçage de bois, matériaux composites, peintures, vernis, laques et enduits
- Égrenage des vernis
- Ponçage de laques conventionnelles neuves et anciennes, apprêts et peintures

Application



siachrome



Profil du produit

Grâce à son système de polissage siachrome, sia Abrasives vous propose une gamme de produits performante et complète pour toutes les étapes de préparation des laques.

Avantages

- Concept d'identification des produits par code de couleur
- Idéal pour une utilisation sur les vernis standards et céramiques
- Pour les vernis tendres ou durs
- Sans solvant ni silicone, à base d'eau
- Utilisable sur tout type de support à polir
- Peut être utilisé à sec
- Aucune décoloration sur les pièces en plastique

Matières

Laques, vernis, peintures, gelcoat polyester, verre acrylique, vernis anciens, vernis anti-rayures, matières minérales

Applications

- Enlèvement des rayures
- Enlèvement des défauts sur les vernis durs
- Enlèvement d'hologrammes

Application



Cales aspirantes standards pour ponçage manuel



Profil du produit

Système complet constitué d'une cale rigide, d'un flexible d'aspiration et d'une bague de raccordement. L'assortiment complet de cales de ponçage manuel allie une grande légèreté et un confort de ponçage maximal grâce à des poignées ergonomiques. Une transmission directe et régulière des forces sur la pièce est garantie.

Avantages

- Convient pour les abrasifs standards, multi-perforés et à structure réticulée
- Aspiration efficace sur toute la surface et environnement de travail propre grâce à la multi-perforation

Matières

Mastics, enduits, matières minérales, matières à base de bois

Applications

- Ponçage plan de mastics
- Ponçage plan d'apprêts
- Finition de mastics
- Ponçage finition d'apprêts

Application



Cales flexibles réglables avec aspiration



Profil du produit

Système complet constitué d'une cale rigide, d'un flexible d'aspiration et d'une bague de raccordement. L'assortiment complet de cales de ponçage manuel allie une grande légèreté et un confort de ponçage maximal grâce à des poignées ergonomiques. Une transmission directe et régulière des forces sur la pièce est garantie.

Avantages

- Adaptation parfaite à la forme de la pièce
- Réglage précis de la courbure (concave ou convexe) par une simple molette
- Aspiration efficace sur toute la surface et environnement de travail propre grâce à la multi-perforation
- Convient pour les abrasifs standards, multi-perforés et à structure réticulée

Matières

Mastics, enduits, matières minérales, matières à base de bois

Applications

- Ponçage fin de pièces de forme convexe ou concave

Application





Votre solution pour une surface parfaite
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com

Art. ID: 0020.8175.01 · F 03E 006 SC2 · 04.234.fr.0816 · © by sia Abrasives Industries AG – All rights reserved

