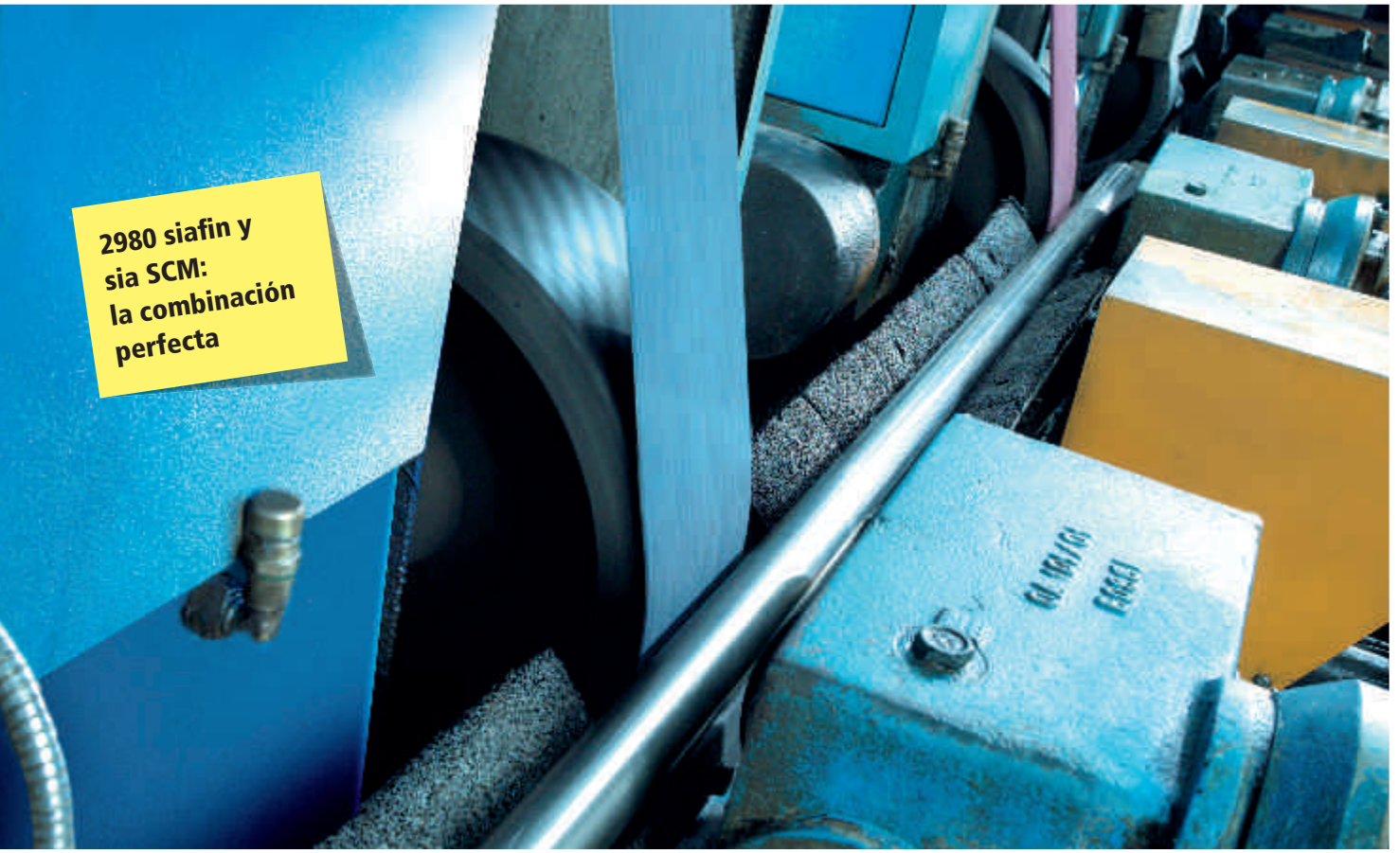
Soluciones de rectificado para tubos y perfiles rectangulares

sia ABRASIVES

blue line

Rectificado cilíndrico sin centros de tubos (centreless)



Aplicaciones con recomendación de grano

Lijado previo

2980 siafin	
Preparación para galvanizado	K120 – K600
Rectificado de poros	K050 – K120
Rectificado de película de laminado	K050 – K120

Pulido fino

6210 sia SCM / 6250 sia SCM	
Limpieza de soldaduras	coarse, medium
Pulido de rayas de rectificado	medium, very fine
Satinado	medium, very fine

Serie: 2980 siafin
Grano: aglomerado 3D de corindón
Encolado: resina sobre resina
Soporte: tela y, poliéster, resistente al agua
Granulometría: P050 – P600

Serie: 6210 sia SCM
Grano: óxido de aluminio
Encolado: resina sintética
Soporte: fibra de poliéster, baja elasticidad
Grado de grano: coarse, medium, very fine

Serie: 6250 sia SCM
Grano: óxido de aluminio
Encolado: resina sintética
Soporte: fibra de poliéster, resistente al agua
Grado de grano: coarse, medium, very fine

Rectificado de superficies de perfiles rectangulares

2980 siafin y sia SCM: la combinación perfecta

Aplicaciones con recomendación de grano

Lijado previo

2980 siafin	
Preparación para galvanizado	K050 – K600
Rectificado de poros	K050 – K120
Rectificado de película de laminado	K050 – K120

Pulido fino

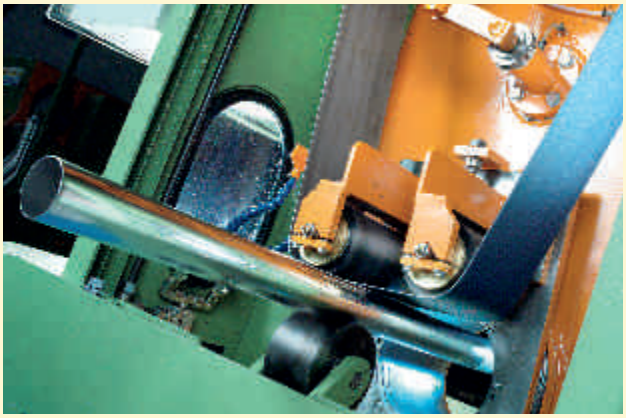
6230 sia SCM Hyperflex™ / 6250 sia SCM	
Limpieza	coarse, medium
Pulido de rayas de rectificado	medium, fine, very fine
Satinado	coarse, medium, fine, very fine

Serie: 2980 siafin
Grano: aglomerado 3D de corindón
Encolado: resina sobre resina
Soporte: tela y, poliéster, resistente al agua
Granulometría: P050 – P600

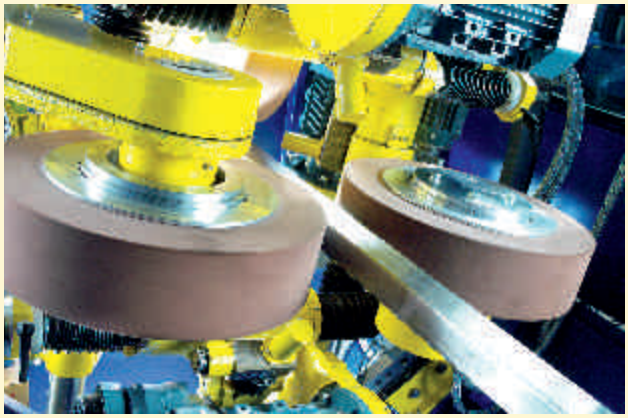
Serie: 6230 sia SCM Hyperflex™
Grano: óxido de aluminio
Encolado: resina sintética
Soporte: fibra de poliéster, baja elasticidad
Grado de grano: extra coarse, coarse, medium, fine, very fine

Serie: 6250 sia SCM
Grano: óxido de aluminio
Encolado: resina sintética
Soporte: fibra de poliéster, resistente al agua
Grado de grano: coarse, medium, very fine

Aplicaciones adicionales



Tratamiento de cordones de soldadura
Una aplicación, tres soluciones: la serie para un rectificado efectivo de alta abrasión.



Satinado de tubos y perfiles rectangulares
Lijado de aspecto uniforme hasta el desgaste completo, menos paradas de máquina gracias a su mayor reserva de grano en la lana de fibra no tejida de 3D.

Aplicaciones con recomendación de grano

2503 siabite y (INOX)	
Rectificado de cordones de soldadura	K040 ó K060

2829 siaron y (acero al carbono)	
Rectificado de cordones de soldadura	K036 ó K050

2980 siafin (INOX y acero al carbono)	
Rectificado y pulido de cordones de soldadura	P050 ó P080

Aplicaciones con recomendación de grano

6130 siavlies HD / 6140 siavlies SD	
Igualado de fallos	HD medium A
Preparación de galvanizado	SD fine A
Satinado	SD fine A

Serie: 2503 siabite y
Grano: corindón cerámico / corindón semi-friable
Encolado: resina sintética
Soporte: tela y, poliéster
Granulometría: K036 – K120

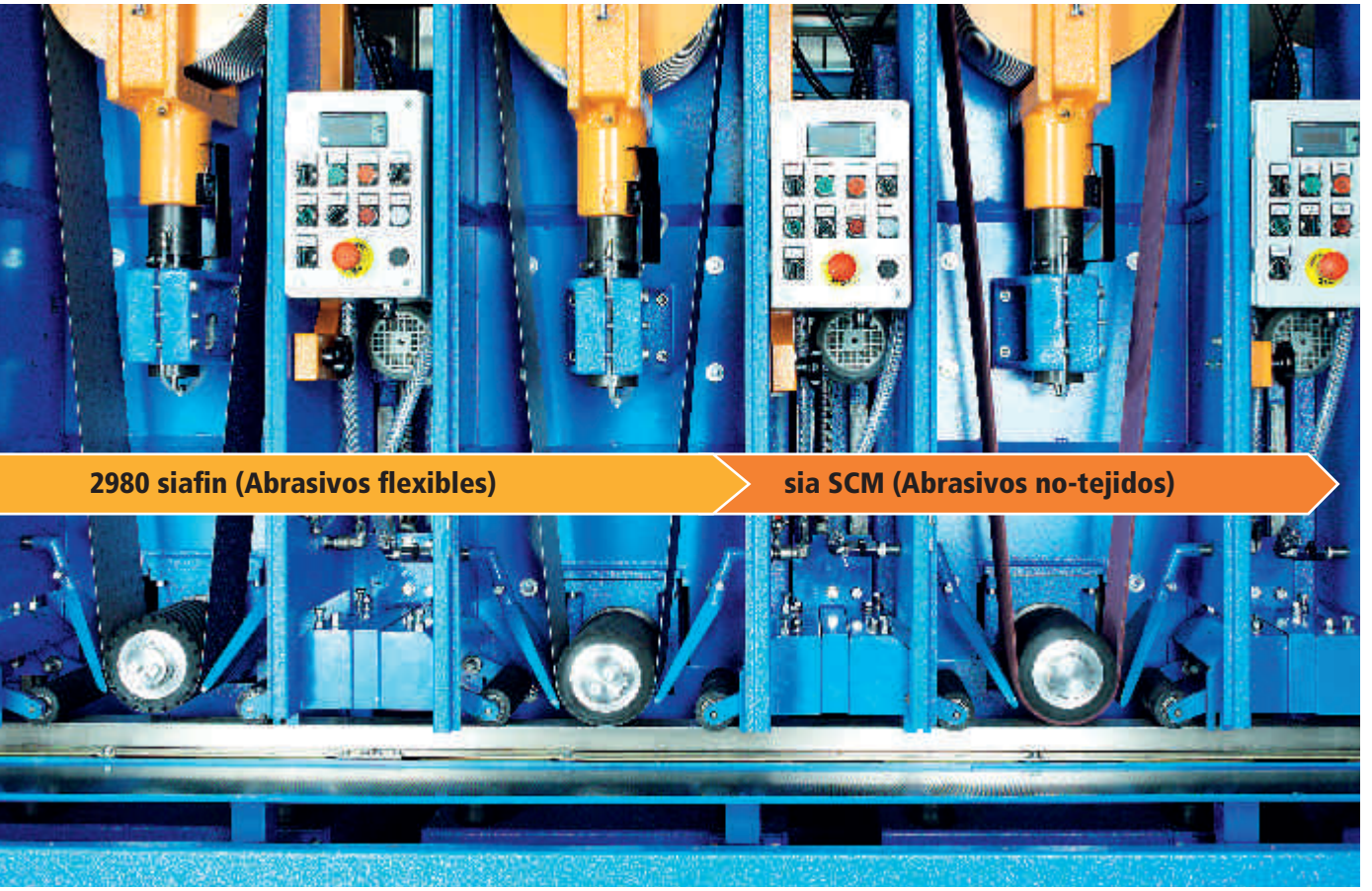
Serie: 2829 siaron y
Grano: circonia alúmina / corindón semi-friable
Encolado: resina sintética
Soporte: tela y, poliéster
Granulometría: K024 – K120

Serie: 2980 siafin
Grano: aglomerado 3D de corindón
Encolado: resina sobre resina
Soporte: tela y, poliéster, resistente al agua
Granulometría: P050 – P600

Serie: 6130 siavlies HD (Heavy Duty)
Grano: óxido de aluminio (A) / carburo de silicio (S)
Encolado: resina sintética
Soporte: lana de fibra no tejida de 3D
Grado de grano: coarse A, medium A/S, fine A/S, very fine A/S

Serie: 6140 siavlies SD (Super Duty)
Grano: óxido de aluminio (A)
Encolado: resina sintética
Soporte: lana de fibra no tejida de 3D
Grado de grano: medium A, fine A, very fine A

2980 siafin y sia SCM combinados



Estas series, adaptadas unas a otras, son la clave para un perfecto rectificado cilíndrico y de superficies

2980 siafin
Banda abrasiva de larga duración con tasa de abrasión constante y aspereza constante de la superficie. Gracias a un encolado optimizado se consigue un arranque controlado del aglomerado de grano así como una óptima adherencia al soporte.

6210 sia SCM
Embotamiento mínimo y óptima vida útil gracias al poliéster no-tejido con óxido de aluminio.

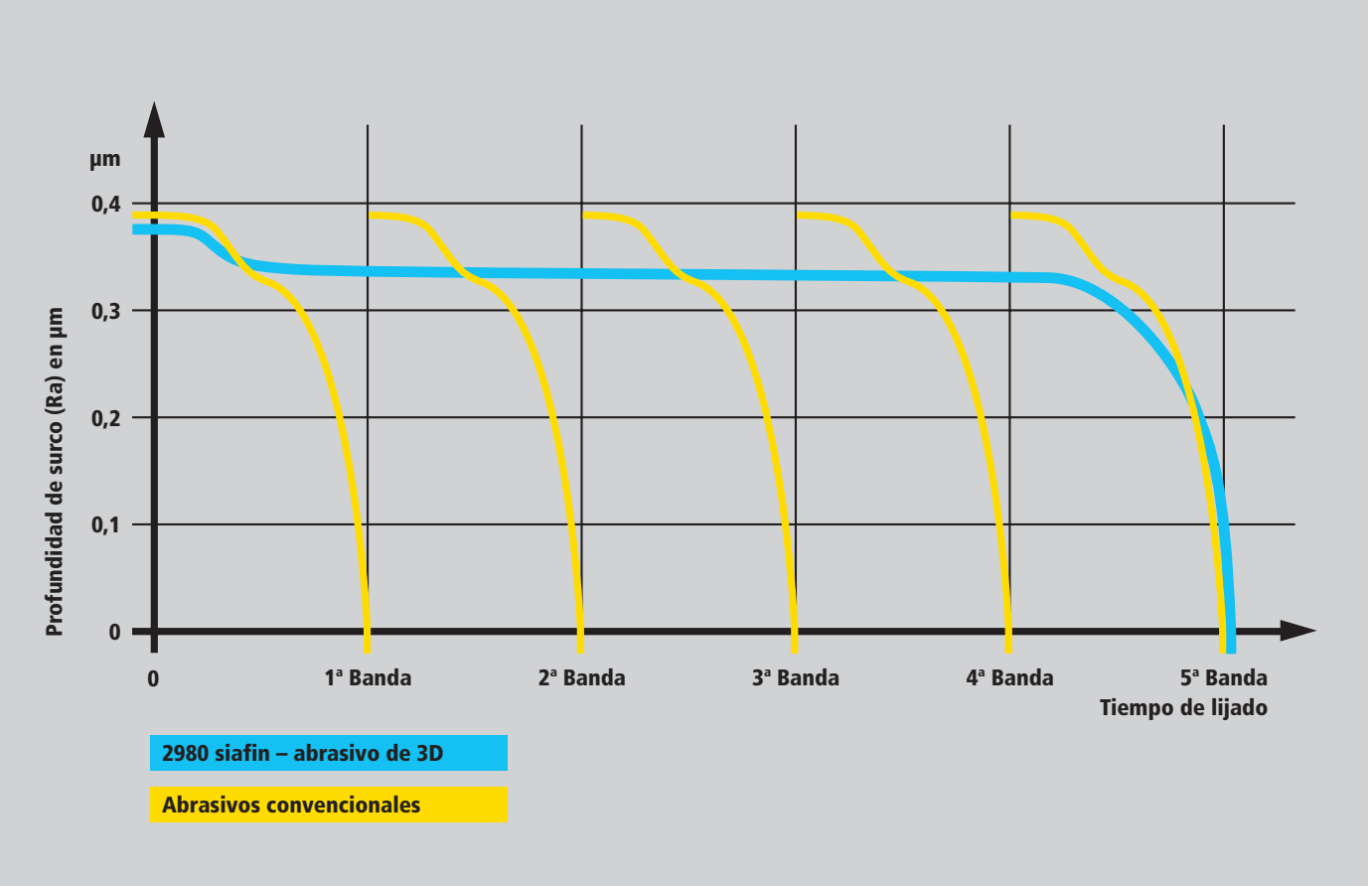
6230 sia SCM Hyperflex™
Óptima adaptación a perfiles rectangulares convexos o cóncavos gracias a un soporte muy flexible y a un encolado relativamente blando del grano abrasivo al poliéster no-tejido.

6250 sia SCM
Efecto de satinado y corte frío gracias a la distribución regular del grano abrasivo en el poliéster no-tejido.

Surface Conditioning Materials (SCM)

sia ABRASIVES

2980 siafin – el nuevo abrasivo autoafilante de 3D con vida útil extremadamente larga

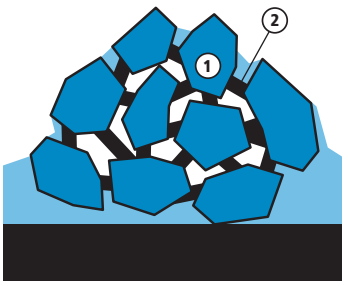


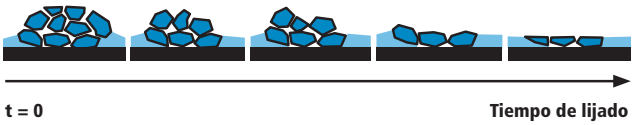
Las ventajas convincentes:

- No es necesaria la regulación de la presión de lijado
- Abrasión constante gracias a la continua aparición de nuevos cantos de corte
- Profundidad de surco constante gracias a un constante lijado
- Mayor vida útil gracias a la estructura granulada del abrasivo
- Escasos costos de lijado gracias a su mayor duración y menos cambios de banda
- Menos paradas de máquina gracias a su mayor reserva de abrasivo
- Utilización en seco y en húmedo

El secreto del granulado abrasivo en 3D

El granulado abrasivo de 3D consta de una serie de granos (1) que se mantienen unidos unos con otros a través de puentes de encolado (2). De esta manera se forma un abrasivo dotado de varias capas de grano con una alta reserva de grano. El mecanismo resultante de autoafilado alarga considerablemente la vida útil del producto





sia Abrasives Industries AG
CH-8501 Frauenfeld/Switzerland
www.sia-abrasives.com
sia.ch@sia-abrasives.com

03.153.esp.1007
Article ID: 0020.4212.01
© by sia Abrasives Industries AG – All rights reserved