



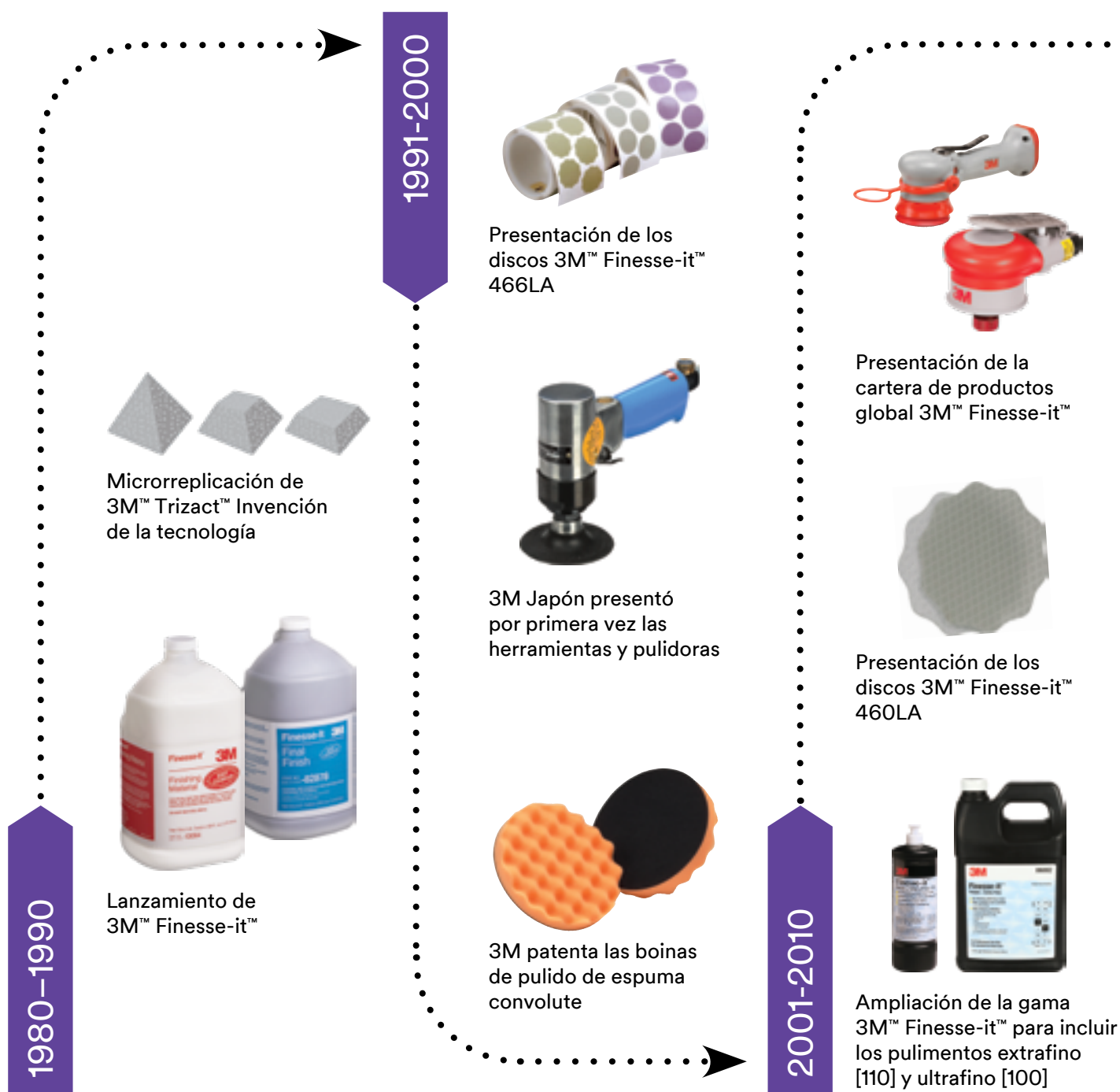
Finesse-it™

Brillo. En todo momento.

3M™ Finesse-it™ Sistema de reparación de pintura



Reparación pionera de defectos de pintura

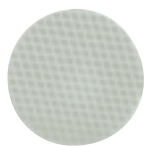


3M fue pionera en soluciones para la reparación de pintura, lo que dio lugar a innumerables imitaciones por parte de la competencia. Innovamos constantemente para satisfacer las demandas cambiantes de la industria de la reparación de pintura, liderando el camino en la automatización de la reparación de pintura.

2011-2020



Creación del pulimento
3M™ Finesse-it™ Advanced
K211 para barnices 2K



Presentación de los discos
3M™ Finesse-it™ 464LA



Lanzamiento del pulimento
3M™ Finesse-it™ - K215GP
y las boinas de espuma



Presentación de los discos
3M™ Finesse-it™ 468LA



Lanzamiento de los
pulimentos 3M™ Finesse-it™
Premium 315 y 320

2021...



Finesse-it™

- Marca renovada -



Lanzamiento del
sistema robotizado de
reparación de pintura
3M™ Finesse-it™



Presentación de las
pulidoras y lijadoras
neumáticas
3M™ Finesse-it™



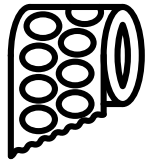
Presentación
del pulimento
3M™ Finesse-it™
Premium 310



Lanzamiento de las
boinas de espuma
3M™ Finesse-it™
Premium

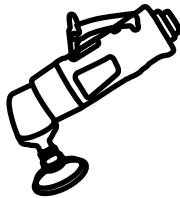
Un sistema completo

Conocimientos y asistencia de 3M



6 abrasivos

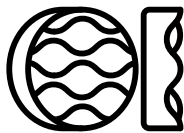
468LA
460LA, 464LA, 466LA
268L, 401Q



8 herramientas
manuales

Neumática

- Lijadora orbital
- Lijadora rotorbital
- Pulidora rotorbital
- Pulidora rotativa



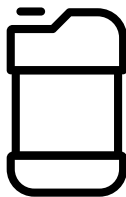
Más de 40 boinas
de pulido

Espuma

- Azul, morado, rosa
- Gris
- Naranja

Punto
Natural

- Negro
- Blanco



10 pulidos

Serie 300 (310, 315, 320)
Serie 200 (215, 220)
Serie 100 (100, 105, 110, 120, 140)



+ sistema robótico

Hardware/software

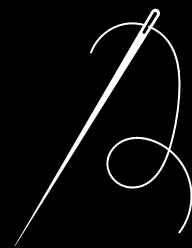
3M es el único proveedor que ofrece un sistema completo de soluciones para la reparación de pintura con opciones para todos los gustos.

Más de 17
laboratorios de
aplicaciones globales

100+
años
de asistencia en procesos
de reparación de
fabricantes globales

Red global de
expertos de la
industria

Una solución
personalizada
y a medida de
sus necesidades
como fabricante.

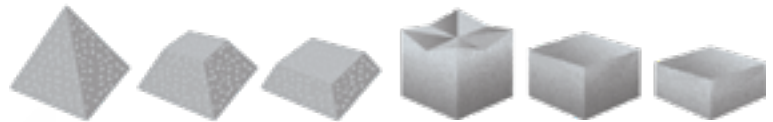


Pónganos a prueba hoy mismo en 3M.com.es/finesse-it o póngase en contacto con su representante de ventas local de 3M



Un sistema completo

Tanto si desea prolongar la vida útil, acelerar el corte o conseguir el mejor acabado para reducir la duración total del ciclo de proceso, tenemos los abrasivos que satisfacen sus necesidades específicas.



Tecnología de microrreplicación: una innovación de 3M

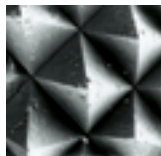
Los discos de film 3M™ Finesse-it™ son posibles gracias a la microrreplicación: la ciencia de crear estructuras tridimensionales con formas precisas distribuidas uniformemente sobre el soporte abrasivo. Los abrasivos exponen continuamente superficies de corte renovadas a medida que se desgastan. Esta configuración espaciada uniformemente da como resultado un rendimiento verdaderamente uniforme, disco tras disco.

Acabados exigentes, reparación tras reparación

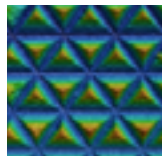
A diferencia de otras marcas, 3M tiene más de una opción de discos de lijado microrreplicados. Hemos estado desarrollando nuestra tecnología para adaptarla a las cambiantes demandas de reparación de pintura de los fabricantes. Ofrecemos un acabado uniforme, una y otra vez.



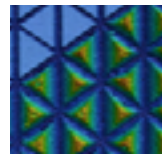
Inventada por 3M
Microrreplicación



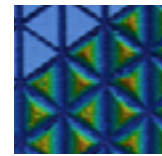
3M aplicó la microrreplicación a los abrasivos



Se creó 466LA para la reparación de pintura del fabricante



Se introdujeron canales en 460LA para reducir la acumulación de residuos y prolongar la vida útil del disco



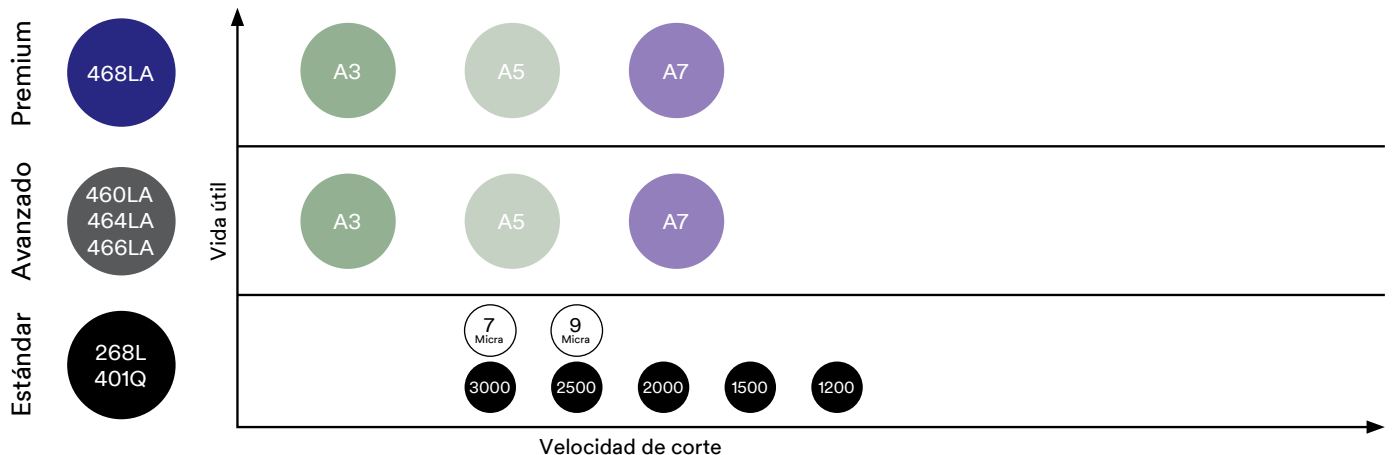
464LA: una ampliación del concepto de canal formulado para facilitar la ruptura



468LA: la última tecnología de microrreplicación que requiere menos presión por unidad, lo que mejora la vida útil del disco y la productividad

NOTA: Solo con fines indicativos. Cada sistema de pintura es único, por lo que es esencial que un ingeniero de aplicaciones realice pruebas in situ para determinar el proceso óptimo para cada cliente. Las ampliaciones son de diferentes escalas.

Guía de selección: abrasivos



* Soluciones que no son 3M™ Trizact™

Objetivo

Elimina pequeños defectos de pintura de manera eficiente, listo para pulir.



Paso 1
Coloque el plato de soporte en la lijadora de disco.



Paso 2
Coloque el disco abrasivo sobre el plato de soporte.



Paso 3
Rocíe el disco con agua para evitar el embozamiento durante el lijado.



Paso 4
Lije el defecto durante 1-3 segundos, dependiendo de su tamaño.



Paso 5
Limpie la zona con un paño de microfibra e inspeccione la reparación.

Equipos y consumibles



3M™ Finesse-it™ Discos de film



3M™ Finesse-it™ Roloc™
Plato de lijado



3M™ Finesse-it™
Lijadoras neumáticas



3M™ Finesse-it™
Plato de lijado manual



Scotch-Brite™ Bayeta
de alto rendimiento

Consejos y trucos

- ▶ Para prolongar la vida útil del disco, rocíelo con agua para eliminar los residuos después de lijar
- ▶ Inspeccione periódicamente el plato de soporte para detectar el desgaste
- ▶ Mantenga la herramienta según el manual de instrucciones
- ▶ Inicie y detenga la herramienta sobre la superficie de trabajo
- ▶ Se recomienda encarecidamente lijar con agua destilada
- ▶ Lije con un pequeño movimiento circular con la boina plana contra la superficie; no incline la herramienta

Pulido



Tanto si necesita uno como dos pasos de pulido, disponemos de las combinaciones de pulimento y boina adecuadas para satisfacer sus necesidades exactas.

3M siempre ha sido líder en pulido.

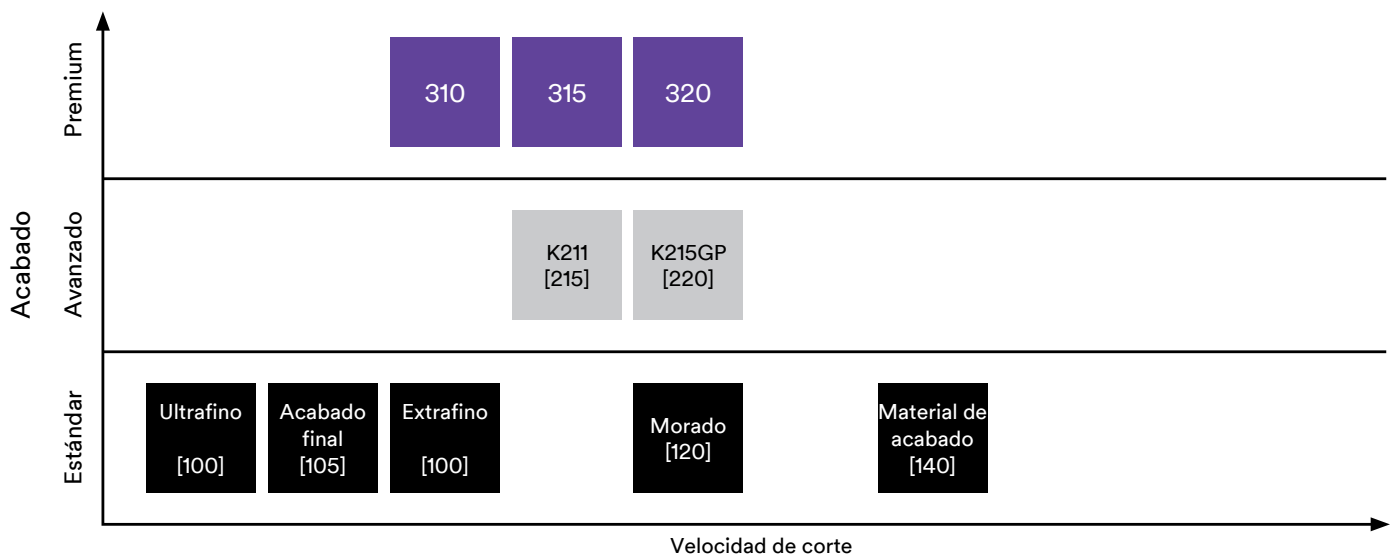
Desde los días en que dos pasos de pulido eran la norma hasta hoy, en que se prefiere el pulido en un solo paso, 3M ha estado a la vanguardia del cambio.

Fuimos pioneros en la introducción del primer sistema de pulido en un solo paso, basado en esponjas de espuma convolute patentadas, revolucionando así los procesos de reparación de pintura.

Esta innovación permitió a muchos profesionales reducir los tiempos de ciclo y mejorar significativamente su productividad.



Guía de selección: pulimentos



NOTA: Solo con fines indicativos. Cada sistema de pintura es único y es esencial que un ingeniero de aplicaciones realice pruebas in situ para determinar el proceso óptimo para cada cliente.

Innovando al ritmo de las nuevas tecnologías de pintura

Para lograr un alto nivel de corte sin comprometer el acabado, nuestras soluciones de pulido han evolucionado y ofrecen el mejor rendimiento de su clase incluso en los barnices transparentes más difíciles.



Década de 2010

Década de 2020



Presentación del pulimento 3M™ Finesse-it™ K215GP [220] y tres nuevas boinas de espuma para pulir que ofrecen resultados más rápidos en los barnices transparentes modernos.



Presentación de los pulimentos 3M™ Finesse-it™ 315 y 320 para ofrecer una velocidad de corte más rápida con un acabado sin velos en las capas transparentes más complejas.



Incorporación del pulimento 3M™ Finesse-it™ 310 a la serie 300 para ofrecer velocidades de corte más rápidas para más barnices en uso.



Boinas de espuma 3M™ Finesse-it™ Premium para ofrecer el acabado uniforme que proporcionan nuestras boinas de espuma, pero con una vida útil aún más larga.

Guía de selección: boinas de pulido

	Espuma: 2.º paso	Espuma: 1 paso, 1.º paso o 2º paso	Fieltro y lana: 1.º paso
Vida útil ↑ Premium			
Avanzado			
Estándar			

→ Velocidad de corte

NOTA: Cada sistema de pintura es único y es esencial que un ingeniero de aplicaciones realice pruebas in situ para determinar el proceso óptimo para cada cliente.

Objetivo

Eliminar las marcas de lijado y devolver a la pintura un acabado brillante y sin arañazos.

3M recomienda un método de pulido de un solo paso, pero entendemos que algunas circunstancias requieren una solución de dos pasos. Nuestros expertos de 3M pueden ayudarle a optimizar el proceso adecuado para su línea.

Pulido en un paso

La mayoría de los pulidos de un solo paso utilizan una pulidora rоторbital, pero algunos todavía utilizan una rotativa.



Si la boina de pulido de espuma es nueva, aplique el pulimento uniformemente sobre la superficie; de lo contrario, vaya directamente al paso 2.



Aplique una pequeña gota de pulimento en la zona lijada.



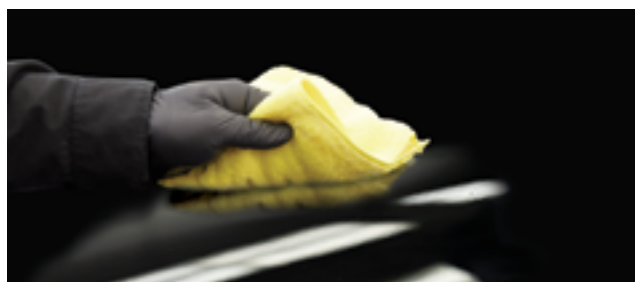
Manteniendo siempre la zona lijada debajo de la boina

Pula durante 6 a 10 segundos, moviendo la herramienta de forma aleatoria. Al utilizar una pulidora rоторbital, intente mantener la boina de espuma lo más plana posible. Asegúrese de mover la boina para evitar generar un calor excesivo.



Manteniendo siempre la zona lijada debajo de la boina

Pula durante 6 a 8 segundos, manteniendo siempre el área lijada debajo de la boina. Cuando utilice una herramienta rotativa, inclínela ligeramente para mantener el control de la pulidora. Asegúrese de mover la boina para evitar generar un calor excesivo.



Limpie la zona con un paño de microfibra e inspeccione.

Pulido en dos pasos

Repita el mismo proceso con la misma herramienta o con una diferente.

Las opciones recomendadas para el pulido en dos pasos son:

A

Rotativo – Rotorbital

B

Rotativo – Rotativo

C

Rotorbital – Rotorbital

En muchos casos, se utilizará una combinación diferente de boina y pulimento para cada paso.

Equipos y consumibles



3M™ Finesse-it™ Boinas de pulido



3M™ Finesse-it™ Pulimentos



3M™ Finesse-it™ Pulidora neumática



Scotch-Brite™ Bayeta de alto rendimiento

Consejos y trucos

- ▶ Si se utiliza una boina de lana nueva, el pulimento se aplica directamente al panel en lugar de a la boina en sí
- ▶ Inicie y detenga la herramienta sobre la superficie de trabajo
- ▶ No “gire libremente” la herramienta
- ▶ La presión de la línea de aire de la pulidora debe establecerse en 90 psi mientras la herramienta está en funcionamiento
- ▶ Permita que las boinas oscilen (se muevan hacia adelante y hacia atrás) y roten (giren) para permitir un corte y un acabado óptimos
- ▶ Los pulimentos 3M™ Finesse-it™ se pueden utilizar para superficies recién pintadas y completamente curadas
- ▶ Para reparaciones pequeñas, utilice la pulidora rotorbital o rotativa de 3"
- ▶ Para reparaciones grandes y planas, utilice la pulidora rotorbital de 5"
- ▶ Considere limpiar la zona de reparación con disolvente antes de la inspección

Revolucione su reparación de defectos de pintura a través de la automatización

El sistema robótico de reparación de defectos de pintura 3M™ Finesse-it™ es una solución automatizada que iguala o supera el rendimiento de su proceso actual de reparación de pintura.

Contamos con socios de integración experimentados que han integrado nuestra solución tanto para líneas nuevas como para líneas existentes/modernizadas, líneas en movimiento y estaciones de parada.



Automatización galardonada

Nuestra solución automatizada es la única solución totalmente lista para integrarse disponible en el mercado. Ha revolucionado la industria de reparación de pintura y ha sido reconocida con múltiples premios.

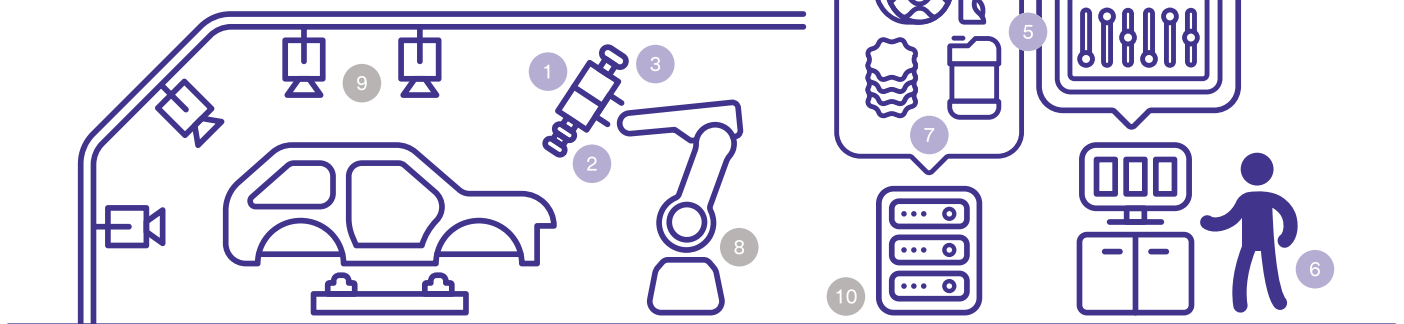
Un sistema totalmente listo para integrar para barnizado, cataforesis e imprimación.

3M™ Sistema robotizado de reparación de defectos de pintura

- 1 3M™ Herramienta elástica activa
- 2 3M™ Lijadora rotorbital servo
- 3 3M™ Pulidora rotorbital servo
- 4 3M™ Software de recetas de reparación
- 5 3M™ Software de trayectoria del robot de reparación
- 6 3M™ Asistencia de ingenieros de aplicaciones
- 7 3M™ Finesse-it™ Abrasivos, compuestos y accesorios

Componentes del socio

- 8 Robot
- 9 Sistema de visión
- 10 Integración





¿Por qué automatizar la reparación de defectos de pintura?

La automatización de la reparación de defectos de pintura en los fabricantes de automóviles aborda desafíos como la variabilidad del trabajo manual. Ofrece un retorno de la inversión gracias a la mejora de la eficiencia y la reducción de costes.



Uniformidad de la calidad



Ayuda a ahorrar costes a largo plazo



Avances hacia la fabricación desasistida



Asociaciones de integración global



Experiencia en procesos

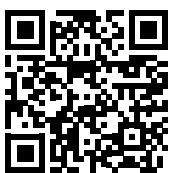


Sistemas completos



Experiencia en automatización







La innovación de 3M creó primero el sistema 3M™ Finesse-it™, el área a la que muchos fabricantes se refieren como “Finesse Deck”. Ahora, la innovación de 3M ha creado el “Finesse Deck” automatizado del futuro. Soluciones robóticas disponibles para reparación de pintura de barniz, cataforesis e imprimación.



Para obtener más información o preguntar a un experto, visite 3M.com.es/robotica-abrasivos

3M™ Finesse-it™ Discos de film

3M™ Finesse-it™ PSA Rollo de discos de film

Rollo de disco de film 468LA					
	Ref. material de 3M	Diámetro (mm)	Grano	Forma	RPM máx.
	7100115358	32	A3	Redondo	10,000
	7100115361	32	A5	Redondo	10,000
	7100115360	32	A7	Redondo	10,000
	7100091087	35	A3	Ondulado	10,000
	7100115363	35	A5	Ondulado	10,000
	7100115345	35	A7	Ondulado	10,000
Rollo de disco de film 466LA					
	Ref. material de 3M	Diámetro (mm)	Grano	Forma	RPM máx.
	7000008789	32	A3	Redondo	10,000
	7000008786	32	A5	Redondo	10,000
	7000037932	32	A7	Redondo	10,000
	7000008787	35	A5	Ondulado	12,000
	7000008788	35	A7	Ondulado	12,000
Rollo de disco de film 464LA					
	Ref. material de 3M	Diámetro (mm)	Grano	Forma	RPM máx.
	7000103646	32	A3	Redondo	10,000
	7000103644	32	A5	Redondo	10,000
	7000103645	32	A7	Redondo	10,000
	7000103643	35	A5	Ondulado	10,000
	7000103641	35	A7	Ondulado	10,000
Rollo de disco de film 460LA					
	Ref. material de 3M	Diámetro (mm)	Grano	Forma	RPM máx.
	7000045135	32	A3	Redondo	10,000
	7000045050	32	A5	Redondo	10,000
	7000045245	32	A7	Redondo	10,000





3M™ Finesse-it™ Hookit™ Discos de film

Disco de film 468LA					
	Ref. material de 3M	Diámetro (mm)	Grano	Forma	RPM máx.
	7100337349	36	A3	Ondulado/Apilado	10,000
	710033711	36	A5	Ondulado/Apilado	10,000
	7100337563	36	A7	Ondulado/Apilado	10,000
Disco de film 466LA					
	Ref. material de 3M	Diámetro (mm)	Grano	Forma	RPM máx.
	7100016753	36	A3	Ondulado	10,000
	7000028142	35	A5	Ondulado	10,000
	7000028143	35	A7	Ondulado	10,000
	7100335628	36	A3	Ondulado/Apilado	10,000
	7100335793	36	A5	Ondulado/Apilado	10,000
	7100335006	36	A7	Ondulado/Apilado	10,000





3M™ Finesse-it™ Hookit™ Discos de film (cont.)

Disco de film 464LA					
	Ref. material de 3M	Diámetro (mm)	Grano	Forma	RPM máx.
	7100335317	36	A3	Ondulado/Apilado	10,000
	7100335318	36	A5	Ondulado/Apilado	10,000
	7100335681	36	A7	Ondulado/Apilado	10,000
Disco de film 460LA					
	Ref. material de 3M	Diámetro (mm)	Grano	Forma	RPM máx.
	7100335554	36	A3	Ondulado/Apilado	10,000
	7100335497	36	A5	Ondulado/Apilado	10,000
	7100335187	36	A7	Ondulado/Apilado	10,000

3M™ Stikit™ Roloc™/Finesse-it™ Roloc™ Platos de lijado


Plato de lijado					
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Diámetro (mm)	Clasif. densidad	RPM máx.
	7000045674	82271	32	Blando	6,000
	7000028224	13442	32	Blando	6,000
	7000000442	02345	32	Medio	10,000
	7000045730	02511	32	Firme	10,000

3M™ Hookit™ Roloc™/Finesse-it™ Roloc™ Platos de disco


Plato para discos						
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Diámetro (mm)	Clasif. densidad	Tipo de fijación	RPM máx.
	7100291638	65779	29	Blando	Tipo 1	10,000
	7100291639	65741	29	Medio	Tipo 1	10,000
	7100290979	65780	29	Firme	Tipo 1	10,000
	7100304363	66164	29	Blando	Tipo 1	10,000
	7100304313	66163	29	Medio	Tipo 1	10,000
	7100304312	66162	29	Firme	Tipo 1	10,000
	7000045755	67415	27	Medio	Tipo 1	10,000
	7100056128	28655	32	Medio	Tipo 1	10,000
Plato de disco de acabado						
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Diámetro (mm)	Clasif. densidad	Tipo de fijación	RPM máx.
	7100022172	14736V	76	Firme	Tipo 1	6,000
	7000000573	14736U	76	Firme	Tipo 3	6,000
	7000060935	9998	75	Firme		

3M™ Finesse-it™ Herramientas


Lijadora orbital neumática

	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Diámetro (mm)	Órbita (mm)	Flujo de aire SCFM (l/min)	Motor (W)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Altura (mm)	RPM máx.
	7100307282	65993	32	3	23 (651)	358	0.6	194	102	8,000


Pulidora rotorbital neumática

	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Diámetro (mm)	Órbita (mm)	Flujo de aire SCFM (l/min)	Motor (W)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Altura (mm)	RPM máx.
	7100036729	28333	76	12	17 (481)	336	0.8	304.8	88.9	11,000


Pulidora rotorbital de palma neumática

	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Diámetro (mm)	Órbita (mm)	Flujo de aire SCFM (l/min)	Motor (W)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Altura (mm)	RPM máx.
	7100097653	28769	76	12	17 (481)	209	1.2	322.6	134.6	10,000

Pulidora rotativa neumática

	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Diámetro (mm)	Órbita (mm)	Flujo de aire SCFM (l/min)	Motor (W)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Altura (mm)	RPM máx.
	7100307284	65994	76	–	22 (626)	261	0.97	204	119	3,200






Kit de herramientas de pulidora neumática

	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Diámetro (mm)	Órbita (mm)	Flujo de aire SCFM (l/min)	Motor (W)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Altura (mm)	RPM máx.
	7100307279	65995	76	–	22 (626)	261	0.86	204	150	3,200

Hay repuestos disponibles. Hable con su representante de ventas de 3M local para obtener más detalles.











La presión de aire recomendada es de 6,2 bar para las herramientas mencionadas anteriormente. El diámetro mínimo recomendado de la línea aérea es de 10 mm y no debe superar los 8 m de longitud.

3M™ Finesse-it™ Sistema robotizado de reparación de pintura

Lijadora rotorbital servo				
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Tamaño (mm)	RPM máx.
	7100230884	77539	290 × 142 × 70	12,000
Pulidora rotorbital servo				
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Tamaño (mm)	RPM máx.
	7100230885	77540	258 × 142 × 70	12,000
Herramienta elástica activa				
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Tamaño (mm)	Peso – lb (kg)
	7100210736	06530	366 × 264 × 231	15.3 (6.9)
Controlador de reparación de pintura				
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Tamaño (mm)	Peso – lb (kg)
	7100261620	88858	457 × 203 × 229	24.8 (11.3)
Cables				
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Descripción	Tamaño (m)
	7100243933	88522	Cable de látigo de retroalimentación servo	0.3
	7100243880	88523	Cable de látigo de alimentación servo	0.3
	7100243879	88525	Cable de control de conformidad para ACT	30
Accesorios de limpieza				
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Descripción	
	7100296761	65946	3M™ Finesse-it™ Herramienta neumática de limpieza de residuos de pulido para reparación de pintura robotizada	
	7100291550	65785	3M™ Finesse-it™ Almohadilla de limpieza para reparación de pintura robotizada	

Hay más accesorios y repuestos disponibles. Hable con su representante de ventas de 3M local para obtener más detalles.




3M™ Finesse-it™ Compuestos de pulido

Premium serie 300					
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Color	Descripción	Volumen – Gal (litros)
	7100210640	77317	Azul	320	3.785
	7100210642	77197	Blanco	315	3.785
	7100325774	48051	Blanco	310	3.785
Serie Avanzada					
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Color	Descripción	Volumen – Gal (litros)
	7100025167	28695	Blanco	K211 [215]	3.785
	7100236246	63498	Blanco	K211	3.785
Serie de uso general					
	Ref. material de 3M	N.º de ref.	Color	Descripción	Volumen – Gal (litros)
	7000060125	60168	Blanco	Ultrafino [105]	1
	7100009019	51056	Morado		3.785
	7000000630	06002	Blanco	Acabado final [105]	3.785
	7100075516	82877	Gris		1
	7100075516	87877	Gris	Extrafino [110]	1
	7100075470	82878			3.785
	7000000630	6002	?		3.785
	7100009019	51056	Morado	Morado [120]	3.785
	7100075517	13084	Blanco	Material de acabado [140]	3.785
	7100236247	9639	Blanco		1
	7100007892	81820	Fórmula original		3.785

3M™ Finesse-it™ Compuestos, pulimentos y boinas

3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de espuma Premium








Las boinas de pulido de espuma 3M™ Finesse-it™ Premium han sido desarrolladas para durar más tiempo entre cambios que las boinas de espuma 3M™ Finesse-it™ Avanzadas y ofrecer acabados uniformes y repetibles. Están disponibles con forma enrollada o plana para usarlas con nuestros pulimentos 3M™ Finesse-it™ desarrollados específicamente para conseguir acabados satinados, semibrillantes o de alto brillo sobre revestimientos prémium de los fabricantes en aplicaciones de los sectores automotriz, marino, aeroespacial y maderero.

Nombre del producto		Ref. material de 3M	N.º de ref.	Desc.	Diámetro (mm)	Color	RPM máx.	Pedido mínimo
3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de espuma Premium		7100358358	41528	Convolute	51	Rosa	12,000	100
		7100335995	41172	Convolute	82	Rosa	12,000	120
		7100336144	41152	Plano	82	Rosa	12,000	120
		7100358849	40971	Convolute	95	Rosa	12,000	100
		7100359385	40593	Convolute	133	Rosa	12,000	80
		7100333229	40559	Convolute	51	Morado	12,000	100
		7100333338	39930	Convolute	82	Morado	12,000	120
		7100333453	39836	Plano	82	Morado	12,000	120
		7100333337	39705	Convolute	95	Morado	12,000	100
		7100333415	39679	Convolute	133	Morado	12,000	80
		7100358721	39677	Convolute	51	Azul	12,000	100
		7100336153	39577	Convolute	82	Azul	12,000	120
		7100335924	39380	Plano	82	Azul	12,000	120
		7100359205	38783	Convolute	95	Azul	12,000	100
		7100359844	38730	Convolute	133	Azul	12,000	80






3M™ Finesse-it™ Compuestos, pulimentos y boinas

3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de espuma Avanzadas

Las boinas de pulido de espuma Avanzadas 3M™ Finesse-it™ están disponibles con forma enrollada o plana para su uso con nuestros pulimentos 3M™ Finesse-it™ para conseguir acabados satinados, semibrillantes o de alto brillo en los recubrimientos Avanzadas para los sectores automotriz, marino, aeroespacial y maderero.



Nombre del producto		ID de 3M	N.º de ref.	Desc.	Diámetro (mm)	Color	RPM máx.	Pedido mínimo
3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de espuma		7010359979	20271	Espuma de celdas abiertas	95	Espuma blanca/ Bucle blanco	12,000	50
3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de espuma Avanzadas		7100322115	45235	Convolute	82	Gris	12,000	90
		7100321961	45227	Convolute	95	Gris	12,000	100
		7100322114	45156	Convolute	133	Gris	12,000	100
		7100323061	42889	Plano	64	Gris	12,000	90
		7100321959	46676	Plano	90	Gris	12,000	100
		7100322114	45156	Plano	133	Gris	12,000	100

3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de espuma

Nombre del producto	ID de 3M	N.º de ref.	Desc.	Diámetro (mm)	Color	RPM máx.	Pedido mínimo	
3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de espuma		7100323019	43551	Convolute	51	Naranja	12,000	100
		7100322228	46576	Convolute	82	Naranja	12,000	180
		7100321960	43941	Convolute	95	Naranja	12,000	100
		7100322517	46627	Convolute	133	Naranja	12,000	80
		7100322227	45995	Convolute profundo	82	Naranja	12,000	100
		7100322226	45781	Convolute profundo	133	Naranja	12,000	80
		7100322228	46576	Plano	38	Naranja	12,000	180
		7100322043	43594	Plano	64	Naranja	12,000	90
		7000110557	69000	Plano	76	Naranja	12,000	200
		7100079034	65883	Plano	80	Blanco	12,000	300

3M™ Hookit™ Boinas de pulido












Las boinas de pulido de espuma 3M™ Perfect-it™ Hookit™ son boinas de pulido de espuma suave que se utilizan para pulir arañazos finos creados a partir de pasos de lijado o pulido sobre superficies de tamaño intermedio. La cara reticulada le proporciona una mayor superficie de contacto que las boinas de superficie plana, minimiza la acumulación de calor durante el pulido y ayuda a eliminar las marcas circulares. También ayuda a que la boina retenga el pulimento y reduce las salpicaduras.

Nombre del producto	ID de 3M	N.º de ref.	Desc.	Diámetro (mm)	Color	RPM máx.	Pedido mínimo	
3M™ Perfect-it™ Hookit™ Boina de pulido de espuma		7000028367	05726	Convolute	76	Negro	12,000	10
		7000000584	05727	Convolute	133	Negro	12,000	12

3M™ Finesse-it™ Compuestos, pulimentos y boinas

3M™ Finesse-it™ Boinas de pulido

Las boinas de pulido 3M™ Finesse-it™ proporcionan una superficie suave y lisa para aplicar los pulimentos 3M™ Finesse-it™.

Nombre del producto	ID de 3M	N.º de ref.	Desc.	Diámetro (mm)	Altura de la pila (mm)	Color	RPM máx.	Pedido mínimo	
3M™ Finesse-it™ Boinas de pulido natural		7000000579	81470	Natural	76	20	Blanco	12,000	50
		7000000580	81471	Natural	133	20	Blanco	12,000	50
		7000028364	82531	Natural	178	20	Blanco	12,000	10
		7000000612	85103	Natural	76	20	Negro	12,000	50
		7000000611	85100	Natural	133	20	Negro	12,000	50
3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de punto		7000000598	85078	Punto	76	24	Blanco	12,000	50
3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de punto II		7000045701	85084	Punto II	76	24	Blanco	12,000	50
		7000028394	85099	Punto II	76	17	Blanco	12,000	50
		7000028387	85083	Punto II	133	24	Blanco	12,000	50
3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de punto II de baja pelusa		7100081888	28863	Punto II	76	12	Blanco	12,000	50
		7100080336	28862	Punto II	133	12	Blanco	12,000	50

3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de fieltro

La boina de pulido 3M™ Finesse-it™, en diámetros de 3 y 5 pulgadas, es una boina de fieltro con un accesorio 3M™ Hookit™ para aplicar pulimentos 3M™ Finesse-it™ a varios tipos de barnices utilizando pulidoras rotativas o rotorbitales.

Nombre del producto	ID de 3M	N.º de ref.	Desc.	Diámetro (mm)	Color	RPM máx.	Pedido mínimo	
3M™ Finesse-it™ Boina de pulido de fieltro		7000016905	09357	Fieltro	76	Rojo/blanco	12,000	50
		7000016906	09358	Fieltro	127	Rojo/blanco	12,000	50



Finesse-it™



Elección del producto y uso: En una aplicación específica, hay muchos factores que escapan al control de 3M y que pueden influir en el uso y el funcionamiento de los productos 3M, pero solo el usuario los conoce y los controla. En consecuencia, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apto para la aplicación que tiene en mente, lo que incluye evaluar los peligros del lugar de trabajo y revisar todos los estándares y las normativas aplicables (por ejemplo, OSHA, ANSI, etc.). No evaluar, seleccionar o usar correctamente un producto de 3M y los productos de seguridad apropiados, o no satisfacer todas las normativas de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muertes o daños a la propiedad.

Descargo de responsabilidad: Los productos industriales y profesionales de 3M están concebidos, etiquetados y empaquetados para su venta a clientes industriales y profesionales debidamente formados para su uso en el lugar de trabajo. A menos que se indique específicamente lo contrario en el embalaje o en la documentación del producto que corresponda, estos productos no están concebidos, etiquetados o empaquetados para su venta o uso por consumidores (por ejemplo, para uso doméstico o personal, en escuelas primarias o secundarias, para uso recreativo/deportivo u otros usos no descritos en el embalaje o en la documentación que acompaña el producto que corresponda) y deben seleccionarse y usarse de acuerdo con los reglamentos y normas de salud y seguridad aplicables (por ejemplo, OSHA de EE. UU., ANSI), y según la documentación del producto, instrucciones de uso, advertencias y limitaciones, y el usuario tiene que tomar las medidas necesarias conforme a todos los avisos de retirada, acción sobre el terreno o uso de los productos. El uso indebido de productos industriales y profesionales de 3M puede provocar lesiones, enfermedades, muertes o daños materiales. Si necesita ayuda para seleccionar y usar el producto, consulte al profesional de seguridad, al higienista industrial de su organización o a otros expertos en la materia. Para obtener más información acerca de los productos, visite www.3M.com.

Garantía y limitaciones: Salvo que se indique específicamente una garantía distinta en el embalaje del producto 3M o en la documentación de este (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones del producto 3M aplicables en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O QUE SURJAN DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USOS DEL COMERCIO. Si un producto 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo remedio sería, a decisión de 3M, sustituir el producto 3M o reembolsar el precio de compra. Limitación de responsabilidades: Excepto por la limitación establecida anteriormente y excepto en lo que disponga la legalidad vigente, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivados o relacionados con un producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente (incluida, aunque no de forma limitada, la pérdida de beneficios o de oportunidades de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidos, aunque no de forma limitada, la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.



Pónganos a prueba hoy mismo en 3M.com.es/finesse-it
o póngase en contacto con el representante de ventas local
de 3M

3M España S.L.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

28027 Madrid

Tel : 917 224 059

Email : 3Miberiaindustria@mmm.com

Los productos abrasivos de 3M son solo para uso industrial.

© 3M 2026. Todos los derechos reservados. 3M, Finesse-it, Hookit, Perfect-it, Roloc, Scotch-Brite, Stikit y Trizact son marcas comerciales de 3M Company. OMG1871880