3M | Finesse-it™

Brillantezza. Ogni volta.

Sistema di riparazione della vernice 3M™ Finesse-it™



Riparazione all'avanguardia dei difetti di verniciatura

1980–1990



Invenzione della tecnologia microreplicata 3M™ Trizact™



Lancio di 3M™ Finesse-it™

1991-2000



Presentazione dei dischi 3M™ Finesse-it™ 466LA



3M Japan è stata la prima a introdurre utensili e tamponi

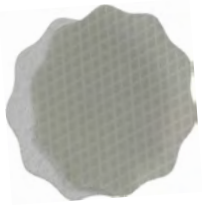


Tamponi in schiuma di lucidatura convoluta per brevettati 3M

2001-2010



Presentazione del portafoglio globale di utensili 3M™ Finesse-it™



Presentazione dei dischi 3M™ Finesse-it™ 460LA



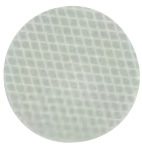
Introduzione della gamma 3M™ Finesse-it™ ampliata per includere le lucidature Extra Fine [110] e Ultra Fine [100]

3M è stata pioniera nello sviluppo di soluzioni per la riparazione della vernice che hanno dato vita a innumerevoli replicazioni da parte della concorrenza. Innoviamo costantemente per soddisfare le esigenze in continua evoluzione del settore della riparazione della vernice, aprendo la strada all'automazione della riparazione della vernice.

2011-2020



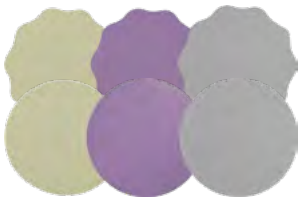
Lucidatura 3M™ Finesse-it™ Advanced K211 creata per rivestimenti trasparenti 2K



Presentazione dei dischi 3M™ Finesse-it™ 464LA



Lancio della lucidatura 3M™ Finesse-it™ - K215GP e tamponi in schiuma avanzati



Presentazione dei dischi 3M™ Finesse-it™ 468LA



Lancio delle lucidature 3M™ Finesse-it™ Premium 315 e 320

2021...

3M | Finesse-it™

- Marchio rinnovato -



Lancio del sistema robotico per la riparazione della vernice 3M™ Finesse-it™



Introduzione delle lucidatrici e levigatrici pneumatiche 3M™ Finesse-it™



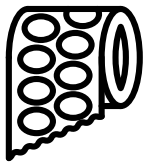
Presentazione della lucidatura 3M™ Finesse-it™ Premium 310



Lancio dei tamponi in schiuma premium 3M™ Finesse-it™

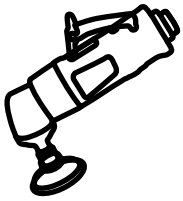
Un sistema completo

Conoscenza e supporto 3M



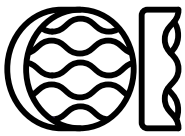
6 abrasivi

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



8 utensili manuali

Pneumatico
- Levigatrice orbitale
- Levigatrice rotorbitale
- Levigatrice rotorbitale
- Lucidatrice rotante



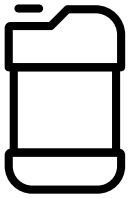
Oltre 40 tamponi lucidanti

Spugna
- Blu, Viola, Rosa
- Grigio
- Arancione

Feltro

Maglia

Naturale
- Nero
- Bianco



10 polish

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



+ sistema robotico

Hardware/software

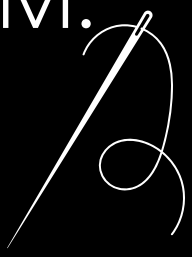
3M è l'unico fornitore che offre un sistema completo di soluzioni per la riparazione della vernice, con opzioni per ogni esigenza.

Più di 17
laboratori applicativi globali

100+
anni
a supporto di processi di riparazione OEM globali

Rete
globale
di esperti del settore

Una soluzione su misura, personalizzata in base alle esigenze del tuo OEM.

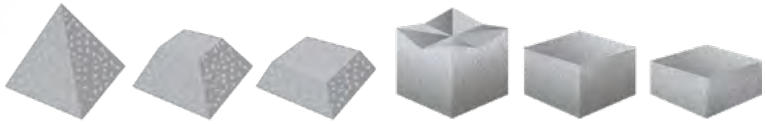


Sfidaci oggi su **3Mitalia.it/finesse-it** o contatta il tuo rappresentante commerciale locale 3M



Un sistema completo

Che tu voglia una maggiore durata, un taglio più rapido o una migliore finitura per ridurre il tempo complessivo del ciclo di lavorazione, abbiamo gli abrasivi adatti a soddisfare le tue specifiche esigenze.

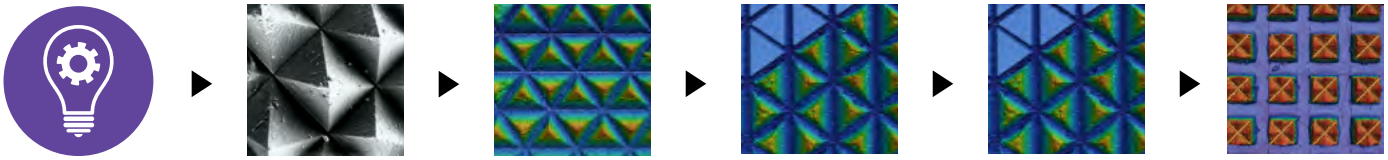


Con tecnologia di microreplicazione: un'innovazione 3M

I dischi con supporto in film 3M™ Finesse-it™ sono realizzati tramite microreplicazione, ovvero la scienza che crea strutture tridimensionali dalla forma precisa, distribuite uniformemente sul supporto abrasivo. Gli abrasivi espongono continuamente nuove superfici di taglio durante l'utilizzo. Questa configurazione dalla spaziatura uniforme garantisce prestazioni realmente costanti, un disco dopo l'altro.

Finiture di qualità, riparazione dopo riparazione

A differenza di altri marchi, 3M offre più di opzioni di dischi abrasivi microreplicati. Abbiamo sviluppato la nostra tecnologia per adattarla alle mutevoli esigenze di riparazione della vernice OEM. Per garantirti una finitura omogenea, più e più volte.



3M ha inventato la Microreplicazione

3M ha applicato la microreplicazione agli abrasivi

466LA è stato creato per la riparazione della vernice OEM

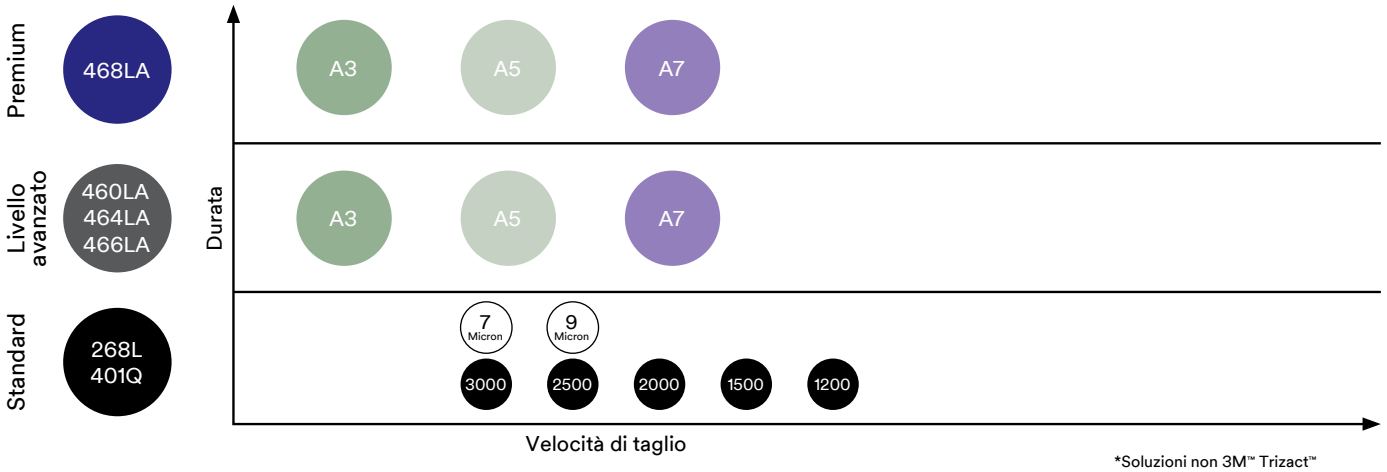
460LA ha introdotto scanalature per ridurre l'intasamento e Nov 10 prolungare la durata del disco

464LA – un'estensione del concetto di canale formulata per una ripartizione più semplice

468LA – la tecnologia microreplicata più recente che richiede una minore pressione unitaria, migliorando la durata e la produttività del disco

NOTA: Solo a scopo indicativo. Ogni sistema di verniciatura è unico, pertanto è essenziale che un tecnico applicativo esegua test in loco per determinare il processo ottimale per ciascun cliente. Gli ingrandimenti sono di diversa scala.

Guida alla selezione: abrasivi



*Soluzioni non 3M™ Trizact™

Obiettivo

Rimuovere efficacemente i piccoli difetti della vernice, pronti per la lucidatura.

Fase 1



Posizionare il platorello di supporto sulla levigatrice a disco.

Fase 2



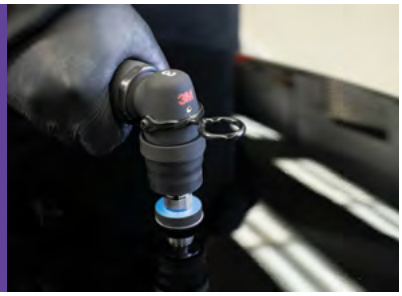
Posizionare il disco abrasivo sul platorello di supporto.

Fase 3



Spruzzare il disco con acqua per evitare che si intasi durante la levigatura.

Fase 4



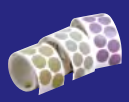
Carteggiare il difetto per 1-3 secondi, a seconda delle dimensioni.

Fase 5



Pulire la zona con un panno in microfibra e ispezionare la riparazione.

Attrezzature e materiali di consumo



Dischi con supporto in film 3M™ Finesse-it™



Spugna abrasiva 3M™ Finesse-it™ Roloc™



Levigatrici pneumatiche 3M™ Finesse-it™



Tampone manuale 3M™ Finesse-it™



Panno Scotch-Brite™ ad alte prestazioni

Suggerimenti e trucchi

- Per prolungare la durata del disco, spruzzarlo con acqua per rimuovere i detriti dopo la levigatura
- Ispezionare regolarmente il platorello per verificarne l'usura
- Mantenere lo strumento secondo il manuale di istruzioni
- Avviare e arrestare l'utensile sulla superficie di lavoro
- Si consiglia vivamente di carteggiare con acqua distillata (DI)
- Carteggiare con piccoli movimenti circolari tenendo il tampone piatto sulla superficie, senza inclinare l'utensile

Lucidatura



Che tu voglia effettuare uno o due passaggi di lucidatura, abbiamo le giuste combinazioni di polish e tampone per soddisfare le tue specifiche esigenze.

3M è sempre stata leader nella lucidatura.

Dai tempi in cui due fasi di lucidatura erano standard fino ad oggi, in cui si preferisce la lucidatura in una sola fase, 3M è stata all'avanguardia nel cambiamento.

Abbiamo introdotto il primo sistema di lucidatura monofase utilizzando tamponi in schiuma convoluta brevettati e rivoluzionato il sistema di riparazione della vernice.
Ciò ha permesso a molti di ridurre i tempi di ciclo e di migliorare la produttività.

anni 1980



3M™ Finesse-it™ è stato lanciato con due fasi di lucidatura.

anni 1990



La lucidatura in un unico passaggio è diventata possibile con il lancio di 3M™ Finesse-it™ Purple Polish [120] e del tampone in schiuma convoluta arancione.

anni 2000



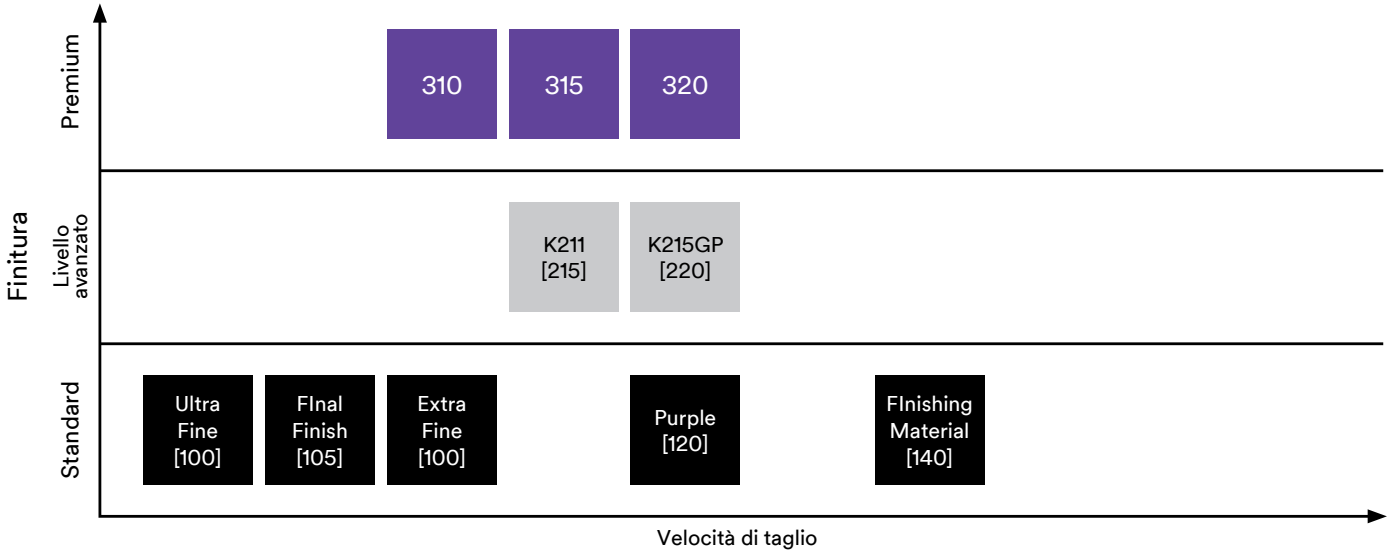
La gamma 3M™ Finesse-it™ è stata ampliata per includere i Polish Extra Fine [110] e Ultra Fine [100], nonché un tampone lucidante in schiuma arancione con ottima durata e un nuovo tampone lucidante in schiuma grigia.

anni 2010



Il Polish 3M™ Finesse-it™ K211 [215] è stato introdotto per rispondere alle crescenti sfide delle vernici trasparenti moderne.

Guida alla selezione: lucidature



NOTA: solo a scopo indicativo. Ogni sistema di verniciatura è unico, pertanto è essenziale che un tecnico applicativo esegua test in loco per determinare il processo ottimale per ciascun cliente.

Tenere il passo con la tecnologia in continua evoluzione

Per ottenere un elevato livello di taglio senza compromettere la finitura, le nostre soluzioni di lucidatura si sono evolute per offrire le migliori prestazioni della categoria anche sulle vernici trasparenti più impegnative.



anni 2010



Polish 3M™ Finesse-it™ K215GP [220] e tre nuovi tamponi lucidanti in schiuma introdotti per ottenere risultati più rapidi sulle vernici trasparenti moderne.

anni 2020



Sono state introdotte i i Polish 3M™ Finesse-it™ 315 e 320 per garantire una velocità di taglio più rapida con una finitura senza aloni sulle vernici trasparenti più complesse.

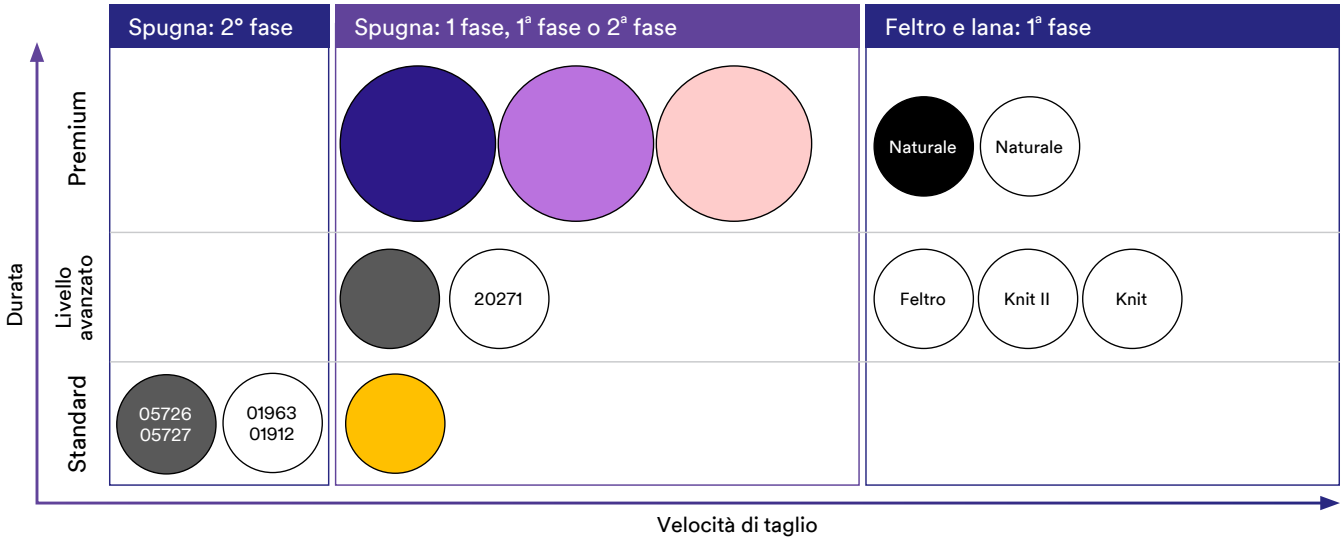


Il Polish 3M™ Finesse-it™ 310 è stato agguinto alla serie 300 per offrire velocità di taglio più elevate per un maggior numero di vernici trasparenti in uso.



Tamponi in schiuma di alta qualità 3M™ Finesse-it™ per garantire la finitura omogenea dei nostri tamponi in schiuma, ma con una durata ancora maggiore.

Guida alla selezione: tamponi lucidanti



NOTA: ogni sistema di verniciatura è unico e pertanto è essenziale che un tecnico applicativo esegua test in loco per determinare il processo ottimale per ciascun cliente.

Obiettivo

Rimuovere i segni di carteggiatura e restituire alla vernice una finitura lucida e senza graffi.

3M consiglia un metodo di lucidatura in un'unica fase, ma sappiamo che in alcune circostanze è necessaria una soluzione in due fasi. I nostri esperti 3M possono aiutarti a ottimizzare il processo più adatto alla tua linea.

Lucidatura a una fase	Nella maggior parte dei casi la lucidatura in un unico passaggio prevede l'utilizzo di una mini rotorbitale, ma in alcuni casi si ricorre comunque a una rotativa.



Se il tampone lucidante in schiuma è nuovo, applicare la lucidatura uniformemente, altrimenti procedere direttamente al passo 2.



Applicare una piccola goccia di polish sulla zona levigata.

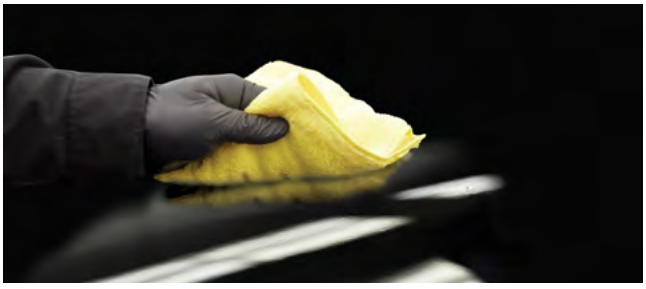


Lucidare per 6–10 secondi, muovendo l'utensile con movimenti casuali. Quando si utilizza una lucidatrice rotorbitale, cercare di mantenere il tampone in schiuma il più piatto possibile. Assicurarsi di spostare il cuscinetto per evitare di generare calore eccessivo.

o



Lucidare per 6–8 secondi, mantenendo sempre la zona levigata sotto il tampone. Quando si utilizza un utensile rotativo, inclinarlo leggermente per mantenere il controllo della lucidatrice. Assicurarsi di spostare il cuscinetto per evitare di generare calore eccessivo.



Pulire la zona con un panno in microfibra e ispezionare.

Lucidatura in due fasi	Ripetere lo stesso procedimento con lo stesso strumento o con uno diverso.

Le opzioni consigliate per la lucidatura in due fasi sono:

A	B	C
Rotativa - Rotorbitale	Rotativa – Rotativa	Rotorbitale - Rotorbitale

In molti casi, per ogni passaggio verrà utilizzata una combinazione diversa di tampone e lucidatura.

Attrezzature e materiali di consumo



Tamponi lucidanti 3M™ Finesse-it™



Polish 3M™ Finesse-it™



Mini rotorbitale pneumatico 3M™ Finesse-it™



Panno Scotch-Brite™ ad alte prestazioni

Suggerimenti e trucchi

- Se si utilizza una nuova cuffia in lana, il polish viene applicato direttamente sul pannello anziché sul tampone stesso
- Avviare e arrestare l'utensile sulla superficie di lavoro
- Non "far ruotare liberamente" lo strumento
- La pressione della linea dell'aria del tampone deve essere impostata a 90 psi mentre l'utensile è in funzione
- Consentire ai tamponi di oscillare (spostarsi avanti e indietro) e ruotare per consentire un taglio e una finitura ottimali
- I polish 3M™ Finesse-it™ possono essere utilizzati per superfici appena verniciate e completamente indurite
- Per piccole riparazioni, utilizzare la levigatrice rotorbitale o rotativa da 3"
- Per riparazioni grandi e piatte, utilizzare la lucidatrice orbitale da 5"
- Si consiglia di pulire l'area di riparazione con solvente prima dell'ispezione

Rivoluziona la tua riparazione dei difetti di verniciatura attraverso l'automazione

Il sistema robotico di riparazione della vernice 3M™ Finesse-it™ è una soluzione automatizzata che eguaglia o supera le prestazioni del tuo attuale processo di riparazione della vernice.

Disponiamo di partner di integrazione esperti che hanno integrato la nostra soluzione sia per linee greenfield (nuove) che brownfield (esistenti/ ristrutturate), spostando linee e stazioni di fermata.



2022 ROBOTICS BUSINESS REVIEW RBR 50 INNOVATION AWARDS

Automazione pluripremiata

La nostra soluzione automatizzata è l'unica soluzione completamente pronta per l'integrazione oggi disponibile sul mercato. Ha rivoluzionato il settore della riparazione delle vernici ed è stato insignito di numerosi premi.

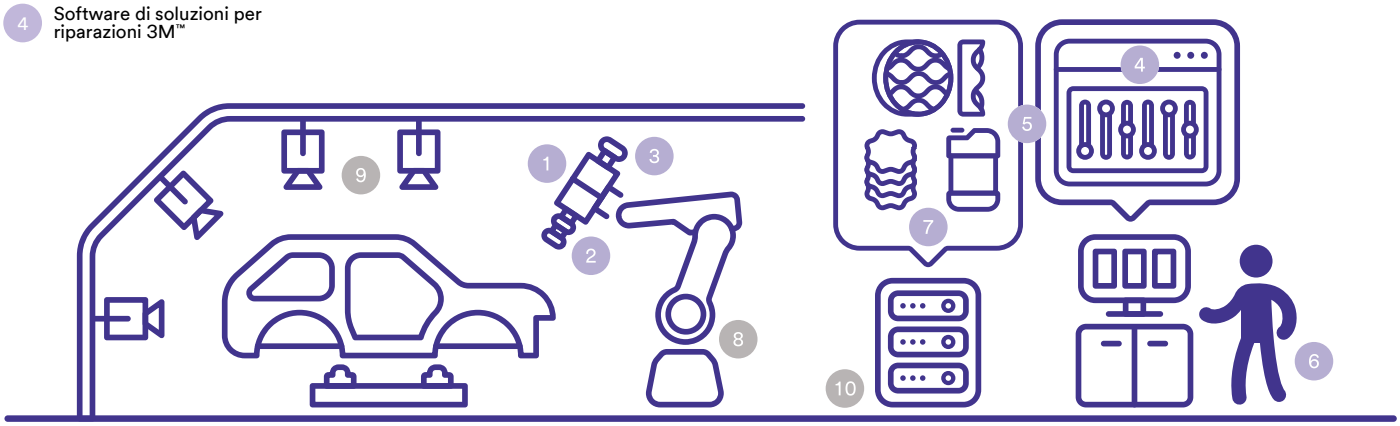
Un sistema completamente pronto per l'integrazione per vernice trasparente, cataforesi e primer.

Sistema robotico per la riparazione della vernice 3M™

1. Strumento compatibile con 3M™ Active
2. Levigatrice rotorbitale 3M™ Servo
3. Levigatrice rotorbitale 3M™ Servo Random Orbital Buffer
4. Software di soluzioni per riparazioni 3M™
5. Software di traiettoria per robot di riparazione 3M™
6. Supporto tecnico applicativo 3M™
7. Abrasivi, composti e accessori 3M™ Finesse-it™

Componenti del partner

8. Robot
9. Sistema di visione
10. Integrazione





Perché automatizzare la riparazione dei difetti di vernice?

L'automazione della riparazione dei difetti di verniciatura negli OEM del settore automobilistico affronta sfide come la variabilità della manodopera manuale. Offre un ritorno sull'investimento grazie a una maggiore efficienza e a costi ridotti.

- Omogeneità nella qualità
- Aiuta a risparmiare sui costi a lungo termine
- Passi verso la produzione a luci spente

- Partnership di integrazione globale
- Processo competenza
- Sistemi completi
- Esperienza con l'automazione

L'innovazione 3M ha creato per prima il sistema 3M™ Finesse-it™, l'area che molti OEM chiamano "Finesse Deck". Ora, l'innovazione 3M ha creato il "Finesse Deck" automatizzato del futuro. Soluzioni robotizzate disponibili per la riparazione di vernici trasparenti, cataforesi e primer.

Per saperne di più o chiedere a un esperto, visita
3Mitalia.it/abrasivi-sistemi-robotizzati

Dischi con supporto in film 3M™ Finesse-it™

Disco in rotolo con supporto adesivo in film 3M™ Finesse-it™

Disco in rotolo 468LA					
	Codice 3M	**Diametro (mm)**	**Grana**	**Forma**	**Giri al minuto max.**
	7100115358	32	A3	Forma circolare	10,000
	7100115361	32	A5	Forma circolare	10,000
	7100115360	32	A7	Forma circolare	10,000
	7100091087	35	A3	Con bordo ondulato	10,000
	7100115363	35	A5	Con bordo ondulato	10,000
	7100115345	35	A7	Con bordo ondulato	10,000

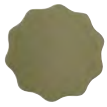
Disco in rotolo 466LA					
	Codice 3M	**Diametro (mm)**	**Grana**	**Forma**	**Giri al minuto max.**
	7000008789	32	A3	Forma circolare	10,000
	7000008786	32	A5	Forma circolare	10,000
	7000037932	32	A7	Forma circolare	10,000
	7000008787	35	A5	Con bordo ondulato	12,000
	7000008788	35	A7	Con bordo ondulato	12,000

Disco in rotolo 464LA					
	Codice 3M	**Diametro (mm)**	**Grana**	**Forma**	**Giri al minuto max.**
	7000103646	32	A3	Forma circolare	10,000
	7000103644	32	A5	Forma circolare	10,000
	7000103645	32	A7	Forma circolare	10,000
	7000103643	35	A5	Con bordo ondulato	10,000
	7000103641	35	A7	Con bordo ondulato	10,000

Disco in rotolo 460LA					
	Codice 3M	**Diametro (mm)**	**Grana**	**Forma**	**Giri al minuto max.**
	7000045135	32	A3	Forma circolare	10,000
	7000045050	32	A5	Forma circolare	10,000
	7000045245	32	A7	Forma circolare	10,000

Dischi con supporto in film 3M™ Finesse-it™ Hookit™

Disco con supporto in film 468LA					
	Codice 3M	**Diametro (mm)**	**Grana**	**Forma**	**Giri al minuto max.**
	7100337349	36	A3	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
	710033711	36	A5	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
	7100337563	36	A7	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000

Disco con supporto in film 466LA					
	Codice 3M	**Diametro (mm)**	**Grana**	**Forma**	**Giri al minuto max.**
	7100016753	36	A3	Con bordo ondulato	10,000
	7000028142	35	A5	Con bordo ondulato	10,000
	7000028143	35	A7	Con bordo ondulato	10,000
	7100335628	36	A3	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
	7100335793	36	A5	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
	7100335006	36	A7	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000

Dischi in pellicola 3M™ Finesse-it™ Hookit™ (continua)

Disco con supporto in film 464LA					
	Codice 3M	**Diametro (mm)**	**Grana**	**Forma**	**Giri al minuto max.**
	7100335317	36	A3	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
	7100335318	36	A5	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
	7100335681	36	A7	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
Disco con supporto in film 460LA					
	Codice 3M	**Diametro (mm)**	**Grana**	**Forma**	**Giri al minuto max.**
	7100335554	36	A3	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
	7100335497	36	A5	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000
	7100335187	36	A7	Con bordo ondulato/ Impilato	10,000

Spugne abrasive 3M™ Stikit™ Roloc™/Finesse-it™ Roloc™

Spugna abrasiva					
	Codice 3M	**P.N.**	**Diametro (mm)**	**Densità Rtg**	**Giri al minuto max.**
	7000045674	82271	32	Morbido	6,000
	7000028224	13442	32	Morbido	6,000
	7000000442	02345	32	Medio	10,000
	7000045730	02511	32	Rigido	10,000

Platorelli 3M™ Hookit™ Roloc™/Finesse-it™ Roloc™

Platorello						
	Codice 3M	**P.N.**	**Diametro (mm)**	**Densità Rtg**	**Tipo di gancio**	**Giri al minuto max.**
	7100291638	65779	29	Morbido	Tipo 1	10,000
	7100291639	65741	29	Medio	Tipo 1	10,000
	7100290979	65780	29	Rigido	Tipo 1	10,000
	7100304363	66164	29	Morbido	Tipo 1	10,000
	7100304313	66163	29	Medio	Tipo 1	10,000
	7100304312	66162	29	Rigido	Tipo 1	10,000
	7000045755	67415	27	Medio	Tipo 1	10,000
	7100056128	28655	32	Medio	Tipo 1	10,000
Platorello per finitura						
	Codice 3M	**P.N.**	**Diametro (mm)**	**Densità Rtg**	**Tipo di gancio**	**Giri al minuto max.**
	7100022172	14736V	76	Rigido	Tipo 1	6,000
	7000000573	14736U	76	Rigido	Tipo 3	6,000
	7000060935	9998	75	Rigido		

Strumenti 3M™ Finesse-it™

Levigatrice orbitale pneumatica										
	Codice 3M	**P.N.**	**Diametro (mm)**	**Orbita (mm)**	**Flusso d'aria SCFM (l/min)**	**Motore (W)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**	**Altezza (mm)**	**Giri al minuto max.**
	7100307282	65993	32	3	23 (651)	358	0.6	194	102	8,000

Lucidatrice rotorbitale pneumatica										
	Codice 3M	**P.N.**	**Diametro (mm)**	**Orbita (mm)**	**Flusso d'aria SCFM (l/min)**	**Motore (W)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**	**Altezza (mm)**	**Giri al minuto max.**
	7100036729	28333	76	12	17 (481)	336	0.8	304.8	88.9	11,000

Lucidatrice rotorbitale palmare pneumatica										
	Codice 3M	**P.N.**	**Diametro (mm)**	**Orbita (mm)**	**Flusso d'aria SCFM (l/min)**	**Motore (W)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**	**Altezza (mm)**	**Giri al minuto max.**
	7100097653	28769	76	12	17 (481)	209	1.2	322.6	134.6	10,000

Lucidatrice rotante pneumatica										
	Codice 3M	**P.N.**	**Diametro (mm)**	**Orbita (mm)**	**Flusso d'aria SCFM (l/min)**	**Motore (W)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**	**Altezza (mm)**	**Giri al minuto max.**
	7100307284	65994	76	–	22 (626)	261	0.97	204	119	3,200

Kit di strumenti per tampone pneumatico										
	Codice 3M	**P.N.**	**Diametro (mm)**	**Orbita (mm)**	**Flusso d'aria SCFM (l/min)**	**Motore (W)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**	**Altezza (mm)**	**Giri al minuto max.**
	7100307279	65995	76	–	22 (626)	261	0.86	204	150	3,200

Parti di ricambio disponibili. Per ulteriori dettagli, rivolgersi al referente commerciale 3M locale.

Per gli utensili sopra indicati la pressione dell'aria consigliata è di 6,2 bar. Il diametro minimo consigliato per il tubo dell'aria è di 10 mm e non deve superare la lunghezza di 8 m.

Sistema robotico di riparazione della vernice 3M™ Finesse-it™

Levigatrice rotorbitale Servo				
	Codice 3M	**P.N.**	**Dimensioni (mm)**	**Giri al minuto max.**
	7100230884	77539	290 × 142 × 70	12,000

Lucidatrice rotorbitale Servo				
	Codice 3M	**P.N.**	**Dimensioni (mm)**	**Giri al minuto max.**
	7100230885	77540	258 × 142 × 70	12,000

Strumento compatibile Active				
	Codice 3M	**P.N.**	**Dimensioni (mm)**	**Peso - libbre (kg)**
	7100210736	06530	366 × 264 × 231	15.3 (6.9)

Controller per la riparazione della vernice				
	Codice 3M	**P.N.**	**Dimensioni (mm)**	**Peso - libbre (kg)**
	7100261620	88858	457 × 203 × 229	24.8 (11.3)

Cavi				
	Codice 3M	**P.N.**	**Descrizione**	**Misura (m)**
	7100243933	88522	Cavo per frusta di feedback servo	0.3
	7100243880	88523	Cavo per frusta servoassistito	0.3
	7100243879	88525	Cavo di controllo della conformità per ACT	30

Accessori per pulizia			
	Codice 3M	**P.N.**	**Descrizione**
	7100296761	65946	Strumento pneumatico per la pulizia della fanghiglia per la riparazione robotica della vernice 3M™ Finesse-it™
	7100291550	65785	Tampone per la pulizia robotica della vernice 3M™ Finesse-it™

Disponibili altri accessori e pezzi di ricambio. Per ulteriori dettagli, rivolgersi al referente commerciale 3M locale.

Composti lucidanti 3M™ Finesse-it™

Serie Premium 300					
	Codice 3M	**P.N.**	**Colore**	**Descrizione**	**Dimensioni – Gal (Litro)**
	7100210640	77317	Blu	320	3.785
	7100210642	77197	Bianco	315	3.785
	7100325774	48051	Bianco	310	3.785

Advanced Series					
	Codice 3M	**P.N.**	**Colore**	**Descrizione**	**Dimensioni – Gal (Litro)**
	7100025167	28695	Bianco	K211 [215]	3.785
	7100236246	63498	Bianco	K211	3.785

Serie per uso generale					
	Codice 3M	**P.N.**	**Colore**	**Descrizione**	**Dimensioni – Gal (Litro)**
	7000060125	60168	Bianco	Ultra Fine [100]	1
	7100009019	51056	Viola		3.785
	7000000630	06002	Bianco	Final Finish [105]	3.785
	7100075516	82877	Grigio		1
	7100075516	87877	Grigio	Extra Fine [110]	1
	7100075470	82878			3.785
	7000000630	6002	?		3.785
	7100009019	51056	Viola	Purple [120]	3.785
	7100075517	13084	Bianco	Materiale di finitura [140]	3.785
	7100236247	9639	Bianco		1
	7100007892	81820	Formula originale		3.785

Composti, polish e tamponi 3M™ Finesse-it™

Tamponi in schiuma di qualità superiore 3M™ Finesse-it™
I tamponi in schiuma per levigatura di qualità superiore

3M™ Finesse-it™ sono stati progettati per durare più a lungo rispetto ai nostri tamponi in schiuma avanzati 3M™ Finesse-it™, garantendo al contempo rifiniture uniformi e ripetibili. Sono disponibili in forma ondulata o piatta per l'uso con i nostri lucidanti 3M™ Finesse-it™ appositamente progettati per ottenere una rifinitura satinata, semilucida o estremamente lucida su rivestimenti OEM di alta qualità nei settori automobilistico, nautico, aerospaziale e del legno.

Nome del prodotto		Codice 3M	P.N.	Desc.	Diametro (mm)	Colore	Giri al minuto max.	Min ordine
Tamponi in schiuma di qualità superiore 3M™ Finesse-it™		7100358358	41528	Convolute	51	Rosa	12,000	100
		7100335995	41172	Convolute	82	Rosa	12,000	120
		7100336144	41152	Piatto	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	Viola	12,000	100
		7100333338	39930	Convolute	82	Viola	12,000	120
		7100333453	39836	Piatto	82	Viola	12,000	120
		7100333337	39705	Convolute	95	Viola	12,000	100
		7100333415	39679	Convolute	133	Viola	12,000	80
		7100358721	39677	Convolute	51	Blu	12,000	100
		7100336153	39577	Convolute	82	Blu	12,000	120
		7100335924	39380	Piatto	82	Blu	12,000	120
		7100359205	38783	Convolute	95	Blu	12,000	100
		7100359844	38730	Convolute	133	Blu	12,000	80

Composti, polish e tamponi 3M™ Finesse-it™

Tampone in schiuma avanzato 3M™ Finesse-it™
I tamponi in schiuma avanzati

3M™ Finesse-it™ sono disponibili in forma ondulata o piatta per l'uso con i nostri lucidanti 3M™ Finesse-it™ appositamente progettati per ottenere una rifinitura satinata, semilucida o estremamente lucida su rivestimenti di alta qualità nei settori automobilistico, nautico, aerospaziale e del legno.

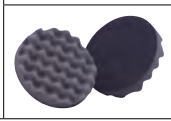
Nome del prodotto		ID 3M	P.N.	Desc.	Diametro (mm)	Colore	Giri al minuto max.	Min ordine
Tampone in schiuma 3M™ Finesse-it™		7010359979	20271	Schiuma a cellula aperta	95	Schiuma bianca/ Anello bianco	12,000	50
Tampone in schiuma avanzato 3M™ Finesse-it™		7100322115	45235	Convolute	82	Grigio	12,000	90
		7100321961	45227	Convolute	95	Grigio	12,000	100
		7100322114	45156	Convolute	133	Grigio	12,000	100
		7100323061	42889	Piatto	64	Grigio	12,000	90
		7100321959	46676	Piatto	90	Grigio	12,000	100
		7100322114	45156	Piatto	133	Grigio	12,000	100

Tampone in schiuma 3M™ Finesse-it™

Nome del prodotto		ID 3M	P.N.	Desc.	Diametro (mm)	Colore	Giri al minuto max.	Min ordine
Tampone in schiuma 3M™ Finesse-it™		7100323019	43551	Convolute	51	Arancione	12,000	100
		7100322228	46576	Convolute	82	Arancione	12,000	180
		7100321960	43941	Convolute	95	Arancione	12,000	100
		7100322517	46627	Convolute	133	Arancione	12,000	80
		7100322227	45995	Convoluta profonda	82	Arancione	12,000	100
		7100322226	45781	Convoluta profonda	133	Arancione	12,000	80
		7100322228	46576	Piatto	38	Arancione	12,000	180
		7100322043	43594	Piatto	64	Arancione	12,000	90
		7000110557	69000	Piatto	76	Arancione	12,000	200
		7100079034	65883	Piatto	80	Bianco	12,000	300

Tamponi di lucidatura 3M™ Hookit™

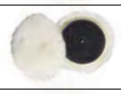
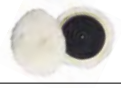
I tamponi di lucidatura in spugna 3M™ Perfect-it™ Hookit™ sono morbidi e utilizzati per eliminare piccoli graffi causati da fasi di levigatura o di lucidatura su superfici di dimensioni intermedie. il tampone con rilievi geometrici offre un'area di contatto superficiale più ampia rispetto ai tamponi con superficie piana, riduce al minimo l'accumulo di calore durante la lucidatura e aiuta a eliminare le imperfezioni. Aiuta anche il tampone a trattenere il polish e a ridurre gli schizzi.

Nome del prodotto		ID 3M	P.N.	Desc.	Diametro (mm)	Colore	Giri al minuto max.	Min ordine
Tampone di lucidatura in spugna 3M™ Perfect-it™ Hookit™		7000028367	05726	Convolute	76	Nero	12,000	10
		7000000584	05727	Convolute	133	Nero	12,000	12

Composti, polish e tamponi 3M™ Finesse-it™

Tamponi lucidanti 3M™ Finesse-it™

I tamponi lucidanti 3M™ Finesse-it™ offrono una superficie morbida e liscia su cui applicare i polish 3M™ Finesse-it™.

Nome del prodotto		ID 3M	P.N.	Desc.	Diametro (mm)	Altezza pila (mm)	Colore	Giri al minuto max.	Min ordine
Tamponi lucidanti 3M™ Finesse-it™ Natural		7000000579	81470	Naturale	76	20	Bianco	12,000	50
		7000000580	81471	Naturale	133	20	Bianco	12,000	50
		7000028364	82531	Naturale	178	20	Bianco	12,000	10
		7000000612	85103	Naturale	76	20	Nero	12,000	50
		7000000611	85100	Naturale	133	20	Nero	12,000	50
Tampone lucidante 3M™ Finesse-it™ Knit		7000000598	85078	Knit	76	24	Bianco	12,000	50
Tampone lucidante 3M™ Finesse-it™ Knit II		7000045701	85084	Knit II	76	24	Bianco	12,000	50
		7000028394	85099	Knit II	76	17	Bianco	12,000	50
		7000028387	85083	Knit II	133	24	Bianco	12,000	50
Tampone lucidante 3M™ Finesse-it™ Low Knit II		7100081888	28863	Knit II	76	12	Bianco	12,000	50
		7100080336	28862	Knit II	133	12	Bianco	12,000	50

Tampone lucidante 3M™ Finesse-it™ Feltro

Il tampone lucidante 3M™ Finesse-it™, con diametri da 3 e 5 pollici, è un tampone in feltro con un attacco 3M™ Hookit™ per applicare i polish 3M™ Finesse-it™ su vari tipi di vernici trasparenti utilizzando lucidatrici e tamponi rotanti o rotorbitali.

Nome del prodotto		ID 3M	P.N.	Desc.	Diametro (mm)	Colore	Giri al minuto max.	Min ordine
Tampone lucidante 3M™ Finesse-it™ Felt		7000016905	09357	Feltro	76	Rosso/Bianco	12,000	50
		7000016906	09358	Feltro	127	Rosso/Bianco	12,000	50

Note

Finesse-it™



Selezione e utilizzo del prodotto: Molti fattori che esulano dal controllo di 3M e che rientrano esclusivamente nella conoscenza e nel controllo dell'utilizzatore possono influire sull'uso e sulle prestazioni di un prodotto 3M in una particolare applicazione. Di conseguenza, il cliente è l'unico responsabile in grado di valutare il prodotto e determinare se questo sia appropriato e adatto per l'applicazione richiesta. Inoltre dovrà eseguire il processo di valutazione dei rischi sul posto di lavoro e controllare le normative applicabili (ad es., OSHA, ANSI, ecc.). Non valutare o non scegliere adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà.

Dichiarazione di non responsabilità: i prodotti 3M per uso industriale e professionale sono indicati, classificati e confezionati per la vendita a clienti dei settori industriali e professionali che sono stati appositamente addestrati per l'utilizzo sul posto di lavoro. Salvo dove diversamente specificato sulla confezione o sulla documentazione del prodotto, questi prodotti non sono indicati, classificati o confezionati per la vendita o l'utilizzo da parte dei consumatori privati (ad esempio per uso domestico, personale, scolastico, a scopo ricreativo/sportivo o per altri usi non descritti nella confezione o nella documentazione del prodotto) e devono essere selezionati e utilizzati in conformità alle normative e norme vigenti in materia di salute e sicurezza (ad esempio OSHA statunitense, ANSI), nonché in conformità a tutta la documentazione, le istruzioni per l'uso, le avvertenze e le altre limitazioni relative al prodotto e l'utente è tenuto a intraprendere le azioni richieste in caso di richiamo, azione sul campo o altro avviso relativo all'uso del prodotto. L'utilizzo improprio dei prodotti 3M per uso industriale e professionale potrebbe provocare lesioni, malattie, decesso o danni materiali. Per assistenza sulla selezione e sull'utilizzo del prodotto, consultare il proprio responsabile in materia di salute e sicurezza, l'igienista industriale o un altro esperto in materia. Per ulteriori informazioni sul prodotto, visitare il sito www.3Mitalia.it.

Garanzia e risarcimento parziale: Salvo diversa garanzia riportata in modo specifico sulla confezione del prodotto 3M o sulla documentazione del prodotto (nel qual caso vale la garanzia), 3M garantisce che ciascun suo prodotto soddisfi le specifiche di prodotto definite nel momento in cui 3M lo spedisce. 3M NON FORNISCE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, MA NON SOLO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA O CONDIZIONE DI RIVENDITA, IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO O DERIVANTE DA NEGOZIAZIONI IN CORSO O USO O PRASSI COMMERCIALI. Se un prodotto 3M non dovesse essere conforme alla presente garanzia, l'unica ed esclusiva soluzione sarà, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto. Limitazione di responsabilità: salvo per il risarcimento parziale indicato al punto precedente e con l'eccezione delle esclusioni o limitazioni previste dalla normativa in vigore nel Paese, 3M non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali perdite o danni derivanti dall'utilizzo dei prodotti 3M, sia che questi siano diretti, indiretti, speciali, accidentali o consequenziali (inclusi, senza limitazioni, danni per perdita di profitto o mancate opportunità di business), indipendentemente dal fondamento giuridico e dal principio giurisdizionale applicabili, inclusi, senza limitazioni, garanzia, inadempimento contrattuale, negligenza o responsabilità oggettiva.

Sfidaci oggi su **3Mitalia.it/finesse-it**
o contatta il tuo rappresentante commerciale locale 3M

3M Italia srl
Via Norberto Bobbio 21,
20096 Pioltello (MI)
02 7035 1
www.3Mitalia.it

I prodotti abrasivi 3M sono solo per uso industriale.

© 3M 2025. Tutti i diritti riservati. 3M, Finesse-it, Hookit, Perfect-it, Roloc, Scotch-Brite, Stikit e Trizact sono marchi registrati di 3M Company.
OMG1871880