



I lavori faticosi diventano alla fine facili.

FESTOOL

Miscelare, spazzolare, asportare tappezzerie e moquette

Con questi tre prodotti siete sempre di un'idea in vantaggio.



In molte attività il lavoro richiede un grande sforzo fisico – e spesso tutto ciò soltanto perché a nessuno è venuto in mente di studiare un utensile ottimale per una data applicazione.

I nostri ingegneri sviluppano anche soluzioni vantaggiose per impieghi speciali. Ad esempio per le rifiniture interne: chi ha tolto con la spatola una moquette dal pavimento, sa che questo è un lavoro faticoso e molto lungo. O nella miscelatura ha lottato più con la macchina che con il materiale, oppure ha strutturato con fatica le superfici di legno. Abbiamo studiato le soluzioni necessarie



Il completamento ideale al mescolatore: il centro di miscelazione mescola mentre voi fate altre cose.

allo svolgimento di questi lavori:

- Un mescolatore estremamente potente
- Una spazzolatrice per ristrutturare il legno e travature
- Un asportatore moquette che rimuove i tappeti in un baleno
- Un rastrello per carte da parati con un principio di funzionamento rivoluzionario



L'asportatore moquette TPE-RS 100 Q provvede a togliere i tappeti in modo rapido e non faticoso.



La spazzolatrice RUSTOFIX permette la rapida e facile ristrutturazione di superfici di legno – ideale nel risanamento di vecchie costruzioni e di travature.

FESTOOL COME sistema



La spazzolatrice.

Per ottenere superfici in legno rustiche, non c'è niente di più semplice che RUSTOFIX.

Spazzolatrici a pagina 276



Sistema di spazzole.

Per ogni lavorazione la spazzola giusta: per ristrutturare, per la levigatura intermedia, per la lisciatura.

Spazzole a pagina 276



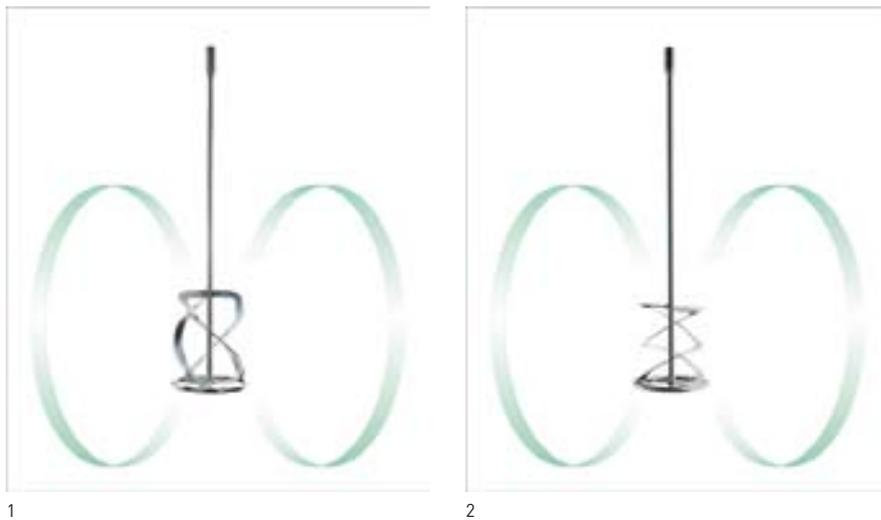
Il sistema di aspirazione.

Con unità mobili di aspirazione per risultati puliti – in officina e in cantiere.

Unità mobili d'aspirazione da pagina 281

Tecnica di miscelatura per tutti gli impieghi: per miscelare sempre in modo perfetto.

È lo stesso che si tratti della miscelatura di materiali fluidi o viscosi – con Festool disponete sempre della tecnica di miscelatura ottimale. Comodo da usare grazie alla forma ergonomica. Impiego economico grazie alla potenza elevata, alla struttura robusta per impieghi gravosi in cantiere, collegamenti centrati per un funzionamento ottimale, perfetta protezione al sovraccarico e supporto di precisione per una lunga durata. E con le aste di miscelatura adatte al materiale da miscelare: dalla malta o dai collanti fino alla posa di piastrelle o alla costruzione di muri, dall'intonaco alla costruzione di facciate, dagli adesivi per pannelli isolanti. Nella tabella sotto riportata potrete trovare l'asta di miscelatura Festool più adatta per l'impiego e per il materiale e il volume di materiale da lavorare.



- 1 L'asta di miscelatura a spirale Festool con rotazione sinistrorsa è studiata appositamente per materiali fluidi con bassa viscosità: durante la miscelatura il materiale viene portato in basso in un ciclo – condizione per una miscelatura senza spruzzi.
- 2 L'asta di miscelatura a spirale Festool con rotazione a destra è studiata appositamente per materiali densi con elevata viscosità: durante la miscelatura il materiale viene portato in alto in un ciclo – ottimale per miscelare perfettamente materiali pesanti.

Materiale da mescolare	Asta di miscelatura			Stadio di regolazione
	fino a 25 kg	25 – 50 kg	da 50 kg	
malta (sabbia/cemento/acqua)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Malta pronta (prodotto in sacchi/acqua)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Colore per facciate, idropittura	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Collante per piastrelle (prodotto in sacchi/additivi/acqua/granulato)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 4
Calcestruzzo (sabbia/cemento/ghiaia/acqua)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Intonaco esterno (sabbia/gesso/cemento/acqua)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Intonaco strutturale (sabbia/gesso/cemento/acqua)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 5
Stabilizzatore (prodotto in sacchi misto/acqua)	-	WR 135	WR 125	1 – 6



Il mescolatore.

Il giusto rapporto di forza e velocità di rotazione: il mescolatore RW 1000 EQ.

Miscelatori da pagina 274



Sistema con asta di miscelatura.

Sempre la giusta asta di miscelatura: per materiali fluidi o viscosi.

Accessori a pagina 279



Centro di miscelazione.

Il completamento ideale al mescolatore. Si occupa della miscelatura mentre voi fate altre cose.

Sistema di miscelatura a pagina 279

Miscelare, spazzolare, asportare tappezzerie e moquette

Panoramica utensili

Miscelatore RW 1000



Principali applicazioni

- Malta pronta
- Intonaco esterno, intonaco strutturale
- Stabilizzatore, collante per piastrelle
- Colore per facciate, tempera

Vantaggi e benefici

- Eccellente miscelatura di materiali pesanti grazie ad una potenza superiore
- Lavorazione rilassata grazie alla posizione ergonomica
- L'anello d'acciaio attorno all'utensile protegge in casi di impieghi gravosi in cantiere
- Nessuno spruzzo di materiale fluido grazie all'avviamento dolce
- Lunga durata e supporto di precisione senza gioco degli ingranaggi

Continua a pag. 274

Dati tecnici	
Assorbimento elettrico	1010 W
Giri a vuoto	250-600 min ⁻¹
Filettatura d'attacco	M14
Peso	4,2 kg

■ = con elettronica MMC



Spazzolatrice RUSTOFIX RAS 180



Principali applicazioni

- Strutturazione di superfici di legno
- Ristrutturazione di vecchi stabili/ travature
- Produzione di mobili
- Lavorazione di pezzi sagomati

Vantaggi e benefici

- Tre lavorazioni in un utensile: ristrutturazione, levigatura intermedia e lisciatura
- Rulli di appoggio regolabili per determinare con sicurezza la profondità della struttura
- Cambio della spazzola rapido e facile
- Protezione al sovraccarico per una lunga durata
- Salute protetta con l'aspirazione della polvere
- Elettronica MMC, per lavori in funzione del materiale e controllo della temperatura

Continua a pag. 276

Dati tecnici	
Assorbimento elettrico	1500 W
Giri a vuoto	800-4000 min ⁻¹
Ø utensile	150 mm
Mandrino	M14
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	7,5 kg

■ = con elettronica MMC



Asporta tappeti TPE-RS 100



Principali applicazioni

- Tappeti
- Strato portante
- Strato adesivo

Vantaggi e benefici

- Impiego come utensile portatile per lavorare in punti difficilmente raggiungibili e su scale
- Impugnatura a gambo per lavorare sulle grandi superfici senza affaticarsi
- Elevata economicità grazie all'elevato momento torcente e al motoriduttore
- Elevato rendimento: 25 m² all'ora per moquette con dorsino in gommapiuma compatta
- Equilibratura VS per lavorare senza vibrazioni

Continua a pag. 277

Dati tecnici	
Assorbimento elettrico	620 W
Giri a vuoto	6000 min ⁻¹
Corse di lavoro	12000 min ⁻¹
Corsa	5 mm
Larghezza	195 mm
Peso	3,6 kg



Rastrello per tappezzeria FAKIR TP 220



Vantaggi e benefici

- Sforzo minimo grazie al rivoluzionario principio di funzionamento
- La profondità di penetrazione dei rulli regolabile, protegge il fondo da danneggiamenti
- L'asta telescopica regolabile è perfetta per lavorare in ambienti alti e sui soffitti
- Cappa di protezione per un trasporto sicuro e pulito
- Peso ridotto per un lavoro senza fatica

Continua a pag. 278

Dati tecnici

Lunghezza asta telescopica	0,9-1,3 m
Regolazione della profondità	3,5 mm
Diametro tagliente	45 mm
Misure (L x T x H)	168 x 224 x 52 mm
Peso	1,5 kg

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Miscelare, spazzolare, asportare tappezzerie e moquette

Miscelatore RW 1000

Miscelare – più pratica e facile.

Vantaggio grazie alla tecnica del modello RW 1000 EQ – da una parte per il motoriduttore con coppia elevata e una Elettronica MMC perfetta. Dall'altra c'è il salto quantico nell'ergonomia – grazie all'impugnatura doppia a T si può lavorare senza affaticarsi.



Avviamento dolce.

Nessuno spruzzo di materiale, nessun colpo sull'articolazione del polso.



Elettronica MMC.

Rotella di regolazione a portata di mano: numero di giri a regolazione continua, funzionamento a vuoto e avviamento dolce regolati, numero di giri costante, protezione al sovraccarico in funzione della temperatura.



Elevato momento torcente.

Il motore del mescolatore: molta potenza con ogni materiale.



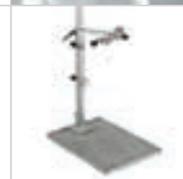
Concentricità di rotazione esatta.

Grazie al doppio centraggio degli attacchi a vite l'asta di mescolatura ha una perfetta rotazione concentrica. Ciò risparmia motore e motoriduttore.



Miscelatura automatica.

Con il centro di miscelazione è possibile la miscelatura sicura, automatica e intanto si possono fare altre cose (disponibile come accessorio).



Perfetta postura del corpo.

Grazie alle due impugnature ergonomiche in «posizione a T» con tre posizioni base variabili.



Dotazione

impugnatura supplementare, chiave di servizio, in cartone

Cod. prodotto

RW 1000 EQ/WR 120 L
asta di mescolatura WR 120 L

711943

RW 1000 EQ/WR 120 R
asta di mescolatura WR 120 R

711944

Accessori vedere pag. 279

Difficilmente da battere in potenza e silenziosità.



Motore.

Il motore e gli ingranaggi sono studiati in sintonia fra loro in modo che con ogni numero di giri agisca una coppia massima. In questo modo il materiale viene miscelato in modo intenso e resta dove deve stare: nella tazza.



Robuste e affidabili.

Un anello d'acciaio attorno all'utensile protegge il mescolatore in caso di caduta. Le aste di miscelatura nelle più diverse esecuzioni mescolano praticamente tutti i materiali. Inoltre il cavo plug it evita lunghe interruzioni del lavoro in caso di rottura di cavo. Il cavo viene sostituito semplicemente.



Doppiamente facile da tenere.

Una postura ergonomica durante il lavoro costituisce la base per ottenere buoni risultati. Infatti chi si continua a chinare, si stanca facilmente. Per questo motivo il modello RW 1000 EQ ha una seconda impugnatura: regolabile in tre posizioni, con tutti gli elementi di comando a portata di mano. Tutto sotto controllo.



Nessun scuotimento o traballamento.

Il collegamento a vite fra mescolatore e asta di miscelatura è protetto contro lo sporco e centrato due volte. Si ottiene così una perfetta rotazione concentrica dell'asta che contribuisce ad aumentare la durata e assicura una presa comoda e una perfetta silenziosità durante il funzionamento.



Più tempo per le cose importanti.

Potete seguire altri lavori – il centro di miscelazione MIC 1600 mescola indipendentemente. Con colonna stabile, grata di protezione, braccio orientabile regolabile in altezza e massima robustezza.

Dati tecnici	
Assorbimento elettrico	1010 W
Giri a vuoto	250-600 min ⁻¹
Filettatura d'attacco	M14
Peso	4,2 kg

■ = con elettronica MMC

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Miscelare, spazzolare, asportare tappezzerie e moquette

Spazzolatrice RUSTOFIX RAS 180

La via veloce per un legno rustico.

La spazzolatrice speciale di Festool si chiama RUSTOFIX, con essa si ottengono in un baleno superfici di legno plastiche, strutturate in rilievo. Un utensile e tre spazzole speciali per la ristrutturazione, la levigatura intermedia e la lisciatura. Ideale anche per la lavorazione di pezzi sagomati.

Aspirazione della polvere.

L'aspirazione della polvere collegata assicura un ambiente di lavoro pulito e sano.

Elettronica MMC.

Con numero di giri regolabile. Per una lavorazione adatta ai diversi materiali e per ottenere i risultati migliori.

Regolazione della profondità.

Rullo d'appoggio regolabile posteriormente: meno usura per le spazzole, le superfici non vengono levigate eccessivamente.



Protezione al sovraccarico.

Per una durata elevata.

Massima rapidità: il cambio della spazzola.

Per il cambio in un baleno: basta girare appena con la chiave.

RUSTOFIX è l'utensile ottimale per tutti coloro che desiderano lavorare superfici di legno in stile rustico – e in più con la massima sicurezza e con il massimo risparmio di tempo e di denaro. Sia nella produzione di mobili, che nel risanamento di vecchi edifici o di travature.



Tre spazzole per la ristrutturazione, levigatura, lisciatura e pulizia: tre lavorazioni con un unico utensile.



Ristrutturato con la spazzola LD 85.



Levigato con la spazzola KB 80.



Lisciato e pulito con la spazzola BG 85.

Dotazione	Cod. prodotto
RAS 180.03 E-HR spazzola LD 85, spazzola KB 80, cappa di aspirazione con impugnatura, mandrino di bloccaggio, flange di bloccaggio, chiave di servizio, in valigetta metallica	570775
Spazzola Rustilon LD 85 per ristrutturare, con fili d'acciaio ondulato, Ø esterno 150 mm, Larghezza 85 mm, Diametro del foro Ø 50 mm, in cartone	411549
Spazzola Rustilon KB 80 per la levigatura intermedia, setole di plastica con grano abrasivo annegato K80, corpo in plastica stampata, Ø esterno 150 mm, Larghezza 85 mm, Diametro del foro Ø 16/30 mm, in cartone	411969
Spazzola Rustilon BG 85 per la lisciatura, con setole in sisal, Ø esterno 150 mm, Larghezza 80 mm, Diametro del foro Ø 50 mm, in cartone	411887

Dati tecnici vedi pagina 272

Miscelare, spazzolare, asportare tappezzerie e moquette

Asportamoquette TPE

Rapida e leggera.

La sua maneggevolezza è evidente soprattutto quando si deve lavorare in posizioni scomode. I lavori faticosi diventano facili! Nel tempo necessario per togliere a mano una moquette con la TPE ottenete molto di più. Inoltre se si effettua questo lavoro a mano sono necessarie due persone. Una solleva la moquette, l'altra stacca il collante dal fondo con la spatola. Se utilizzate la TPE fate lo stesso lavoro da soli.

Elevato rendimento.

25 m² all'ora nei tappeti con dorsino in gomma-piuma compatta grazie all'elevata forza di taglio massima.

Coltello quasi non soggetto ad usura.

Per un impiego continuo ed affidabile, basta riaffilarla.

Leggera e maneggevole.

L'utensile pesa soltanto 3,6 kg!



Impugnatura ergonomica.

Per il lavoro in punti difficilmente accessibili e sulle scale.

Fissaggio impugnatura.

Per lavorare in posizione rilassata.

VibrationsStop.

L'equilibratura VS e l'elevata silenziosità proteggono le articolazioni.

Il coltello per moquette con movimento oscillatorio alternato fa il lavoro per voi. Procedo rapidamente fra fondo e strato di collante. Dovete soltanto far avanzare leggermente l'utensile. E' quasi impossibile risparmiare tempo in modo più rapido e facile.



Adatta su scale grazie alla sua maneggevolezza.



L'asporta moquette convince anche negli angoli.



In posizione rilassata, lavorare diventa più facile. Tutte regolabile in base alla statura.



Il coltello per moquette quasi non soggetta ad usura consente un'elevata capacità di pelatura.

Dotazione	Cod. prodotto
TPE-RS 100 Q-Plus in SYSTAINER SYS 3 T-LOC	567873
Prolunga/manico supplementare SG-TPE/RS 1 impugnatura in due parti per l'impiego del TPE in piedi, con impugnature supplementari e 2 imbottiture per la spalla, lunghezza 1700 mm, in cartone	486375
Coltello per moquette TM 195 per TPE-RS 100, Larghezza 195 mm, in cartone	486374
SYSTAINER T-LOC SYS-TPE misura SYSTAINER SYS 3 T-LOC	497677

Dati tecnici vedi pagina 272

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Miscelare, spazzolare, asportare tappezzerie e moquette

Rastrello per tappezzeria FAKIR TP 220

Attacca. Stacca.

Il nuovo FAKIR. Strappa la carta da parati con precisione, ma protegge la parete. Grazie ai rulli rotanti a velocità diverse, si creano aperture a forma di imbuto che fanno scorrere l'acqua dietro la carta da parati penetrando nella stessa.

Cambio rapido dei rulli.

I rulli sostituibili rendono FAKIR una soluzione estremamente conveniente.

Un vero vantaggio.

Grazie al suo peso modesto e all'asta telescopica regolabile, FAKIR è perfettamente adatto ai lavori in grandi spazi e su soffitti.

Sicuro e pulito.

La cappa di protezione consente di riporre FAKIR in modo sicuro ed evita che i rulli si danneggino durante il trasporto.



Protegge il fondo.

Mediante la regolazione è possibile variare la profondità di penetrazione dei rulli nella carta da parati, evitando così di danneggiare la parete.

Fa risparmiare tempo e denaro.

I rulli rotanti a velocità diverse garantiscono un effetto strappo efficace.

Principio di funzionamento rivoluzionario.

Rispetto ai tradizionali rulli ad aghi, FAKIR realizza nella carta da parati aperture a forma di imbuto: in tal modo l'acqua può scorrere in modo ottimale dietro la carta da parati penetrando nella stessa.

Il nuovo FAKIR è aggressivo sulla carta da parati ma delicato sulla parete. Infatti, poiché le carte da parati non sono tutte uguali, la profondità di penetrazione dei rulli deve essere regolata di volta in volta. Ciò evita che il fondo si danneggi. Il principio di funzionamento rivoluzionario riduce la forza necessaria rendendo FAKIR l'utensile perfetto per gli ambienti alti.



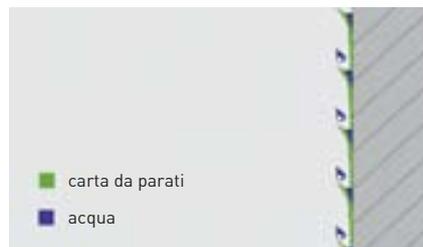
La regolazione di profondità consente di proteggere il fondo.



Soffitti e pareti alti? Nessun problema, grazie all'asta telescopica.



La cappa di protezione per un trasporto sicuro e pulito.



■ carta da parati
■ acqua

Il principio di FAKIR (carta da parati strappata in vista laterale).

Dotazione

TP 220

calotta protettiva, asta telescopica, in cartone

Cilindri sostitutivi EW-TP 220

2 rulli, confezione Self-Service per parete forata

Cod. prodotto

495747

496111

Dati tecnici vedi pagina 273