

Lavorazione delle superfici in metallo

SISTEMA TRINOXFLEX

Documento esclusivamente per uso interno.

1. Introduzione
2. Applicazioni
3. Caratteristiche, Vantaggi, Benefici
 - Motore base *TRINOXFLEX*: **BME 14-3 L**
 - Impugnatura per satinare: **BS 100**
 - Braccio di levigatura: **BR 125**
4. Possibili combinazioni
5. Set di combinazioni
6. Accessori



1. Introduzione



FLEX fornisce una vasta gamma di prodotti specializzati per quanto riguarda la finitura delle superfici in metallo.

A partire dall'anno 2016 FLEX lancia un innovativo e versatile sistema di finitura dell'acciaio.

TRINOXFLEX – utensile progettato per facilitare il vostro lavoro e conseguire livelli di finitura di assoluta perfezione.

In concreto:

LP 1503 VR – satinatrice per superfici brillanti e **LRP 1503 VRA** – levigatrice a nastro per tubi vengono sostituiti dalla **BME 14-3 L - TRINOXFLEX (solo base motore)**. Le estensioni completamente intercambiabili, *impugnatura per satinare* – **BS 100** e *braccio di levigatura* – **BR 125** sono disponibili singolarmente, come accessori. Un giunto dentato consente alla **BS 100 e BR 125** di essere montati senza l'utilizzo di ulteriori attrezzi.

Offriamo la combinazione ideale per conseguire ottimi risultati, in quanto le Vostre aspettative di qualità sono per noi uno stimolo naturale al perfezionamento.

2. Applicazioni nel settore metallo



Settori di riferimento:

lavorazione dei metalli (in particolare l'acciaio INOX), strutture in acciaio, costruzioni in metallo e di container, sistemi igienico-sanitari, tecnologia medica, apparecchiature per l'ingegneria, costruzioni navali, turbine e pompe, mobili da cucina in acciaio inox, refrigerazione, costruzioni di cabine metalliche.



Applicazioni:

levigatura e lucidatura dei metalli, acciaio inossidabile e metalli non ferrosi.

TRINOXFLEX - levigatura e lucidatura delle superfici, tubi e diversi profili in metallo, con l'unità base - **BME 14-3 L** ed i relativi accessori disponibili singolarmente, l'impugnatura per satinare - **BS 100** ed il braccio per levigare - **BR 125**.



Singolare attacco dell'utensile ad innesto rapido

permette di cambiare gli accessori senza l'utilizzo di attrezzature in aggiunta.

Sistema di cambio rapido brevettato

Arresto dell'albero porta accessorio

Cavo in gomma HO7, 4m
per l'uso nei cantieri edili.

Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggiore durata.

Interruttore unipolare.



Elettronica a microprocessore:

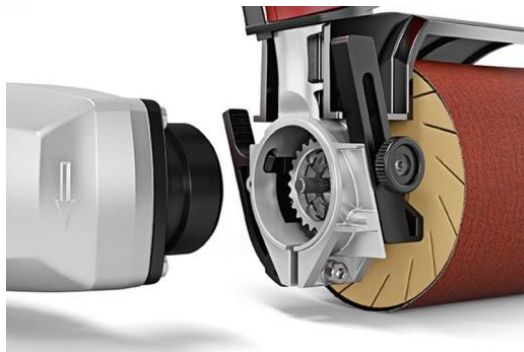
- preselezione del numero di giri
- stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica
- avviamento progressivo
- arresto dell'avviamento
- protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura

Impugnatura ergonomica per smorzare il più possibile le vibrazioni ed impedire la sindrome delle „dita bianche“*.



Guida dell'arresto

lavori di satinatura più agevoli adattandosi alla tipologia del materiale di lavorazione.



Custodia removibile

tramite rotazione, senza la necessità di utilizzare altri attrezzi, per utensili di Ø fino a 125 mm.

Sistema di cambio rapido brevettato

Come funziona?

- premi
- ruota
- estrai



Attacco rapido

montabile senza attrezzi con il sistema di cambio rapido per la regolazione della posizione desiderata.

* *Sindrome dovuta all' uso continuo delle macchine manuali a vibrazione*

Impugnatura supplementare

per la guida sicura del nastro abrasivo sul piano di lavoro.

Pannello di protezione

per proteggere l'utilizzatore che impugna l'utensile.

Braccio di levigatura

per lavorare vicino ai bordi ed alle giunzioni delle pareti.



Doppia puleggia

per facilitare al meglio la lavorazione del materiale.

Rullo portante vulcanizzato

Rullo convesso che permette al nastro abrasivo di scorrere liberamente al centro.



Attacco rapido

si monta senza attrezzi con il sistema di cambio rapido per la regolazione della posizione desiderata.



4. Possibili combinazioni

TRINOXFLEX

			BSE 14-3 100 230/CEE	BSE 14-3 100- Set 230/CEE	BRE 14-3 125 Set 230/CEE	BSE 14-3 INOX Set 230/CEE	BS 100	BR 125	BME 14-3 L 230/CEE
Accessori	Descrizione	Codice	Satinatrice 433.411	Satinatrice Set 433.438	Levigatrice a nastro Set 433.446	Levigatrice a nastro & Satinatrice Set 433.454	Accessorio per satinare 433.462	Accessorio per levigare 433.470	Motore 433.403
BME 14-3 L 230(CEE)	Base motore	433.403	x	x	x	x			x
	Accessori per levigare								
BS 100	Accessorio per satinare	433.462	x	x		x	x		
BR 125	Accessorio per levigare	433.470			x	x		x	
	Accessori vari								
	Pompa d'aria	256.284		x		x			
	Arresto								
RA 60x100	Rullo per nastri abrasivi	255.731							
RA 62x70 INOX	Rullo con disco di avviamento	303.054							
AS 100x100	Rullo pneumatico in gomma	433.896		x		x			
ES 100x100	Rullo propulsore per nastri abrasivi	433.926							
	Disco di levigatura								
	Set di satinatura			x		x			
	Set di levigatura				x	x			
	Imballaggio								
TK-L 238	Valigetta L-BoXX	414.093		X	x	x			
TK-L 374	Valigetta L-BoXX	414.107							
TKE BSE/BRE14-3	Inseri per valigetta	433.918		X	x	x			
	Scatola in cartone		X				X	X	X
	Utensile		(x)						(x)
	Accessori						(x)	(x)	
		Prezzo di Listino	499.00 €	774.00 €	1.113,00 €	1.249,00 €	294.00 €	910.00 €	311.00 €
			Satinatrice	Satinatrice Set	Levigatrice a nastro Set	Levigatrice a nastro & Satinatrice Set	Accessorio per satinare	Accessorio per levigare	Motore

In dotazione con la **BSE 14-3 100 Set**, codice 433.438 (oltre alla valigetta di trasporto, TK-L Boxx 238, codice 414.093 e un inserto per valigetta ,TKE BSE/BRE 14-3, codice 433.918) è compreso:

Dotazione				
Codice	Denominazione	Descrizione	Q.tà	Prezzo di listino
256.284		Pompa d'aria	1	8,30 €
433.896	AS 100x100	Rullo pneumatico di gomma	1	92,00 €
256.975	A 280 (fine)	Spugnetta abrasiva	1	33,50 €
434.515	100x100 ZI-P80 VE5	Manicotti ZircoFLEX	5	26,00 €
434.523	100x100 ZI-P120 VE5	Manicotti ZircoFLEX	5	26,00 €
434.566	100x100 CE-K120 VE5	Manicotti CeraFLEX	5	31,50 €
434.574	100x100 CR-P180 VE5	Manicotti CoruFLEX	5	23,50 €
434.612	100x100 ME-A400	Manicotti MeshFLEX	1	23,70 €
436.429	S 600	Manicotto superfinitura S 600	1	21,60 €
436.437	S 1500	Manicotto superfinitura S 1500	1	21,60 €
				307,70 €

433.438	BSE 14-3 100 set	774.00 €
Disponibile singolarmente: Set combinazioni	BME 14-3 L	311.00 €
	BS 100	294.00 €
	TK-L 238 (valigetta)	78.10 €
	TKE BSE/BRE14-3 (inserto valigetta)	26.00 €
	Totale Set	307.70 €
	Disponibile singolarmente	1.016,80 €



In dotazione con la **BSE 14-3 125 Set**, codice 433.446 (oltre alla valigetta di trasporto, TK-L Boxx 238, codice 414.093 e un inserto per valigetta TKE BSE/BRE 14-3, codice 433.918) è compreso:

Dotazione				
Codice	Denominazione	Descrizione	Q.tà	Prezzo di listino
326739	760x40 CR-P80 VE10	CoruFLEX nastro abrasivo	10	34.30 €
326755	760x40 CR-P120 VE10	CoruFLEX nastro abrasivo	10	31.50 €
434914	760x40 CR-P240 VE10	CoruFLEX nastro abrasivo	10	31.50 €
326852	760x40 ME-A400 VE3	MeshFLEX nastro abrasivo	3	50.40 €
326879	760x40 ME-A240 VE3	MeshFLEX nastro abrasivo	3	50.40 €
326.917	760x40 nastro di superfinitura	grana 600	1	20.70 €
326.933	760x40 nastro di superfinitura	grana 1500	1	20.70 €
				239.50 €

433.446	BSE 14-3 125 Set	1.113,00 €
Disponibile singolarmente: Set combinazioni	BME 14-3 L	311.00 €
	BR 125	910.00 €
	TK-L 238 (valigetta)	78.10 €
	TKE BSE/BRE14-3 (inserto valigetta)	26.00 €
	Totale Set	239.50 €
	Disponibile singolarmente	1.564,60 €



In dotazione con la **BSE 14-3 INOX Set ***, codice 433.454, (oltre alla valigetta di trasporto, TK- L Boxx 238, codice 414.093 e un inserto per valigetta TKE BSE/BRE 14-3, codice 433.918) è compreso:

433.454	BSE 14-3 100 Inox Set	1.249,00 €
	BME 14-3 L	311.00 €
	BR 125	910.00 €
	BS 100	294.00 €
	TK-L 238	78.10 €
	TKE BSE/BRE14-3	26.00 €
	Set satinatrice	307.70 €
	Set levigatrice	239.50 €
	Disponibile singolarmente	2.166,30 €



**Satinatrice e levigatrice a nastro per tubi.*

Con l'introduzione della nuova gamma **TRINOXFLEX** si è reso necessario adeguare i sistemi di levigatura ai dispositivi in acciaio INOX.

<i>Fuori produzione</i>			<i>Sostituiti da</i>	
Codice	Descrizione	Grana		
326.771	760x40	P220	CR-P240	434.914
326.801	760x20	P120	rimane invariato	
326.836	760x20	P220	rimane invariato	
303.607	533x4	P40	CE-K60	434.655
303.631	533x4	P220	CR-P240	434.787
257.103	533x9	P220	CR-P240	434.817
255.330	533x30	P220	CR-P240	434.841
250.610	618x40	P240	CR-P240	434.892

FLEX si concentra, attualmente, sui seguenti tipi di grana:

Dal Corindone si passa a **CoruFLEX**

Dallo Zirconio si passa a **ZircoFLEX**

Dalla Ceramica si passa a **CeraFLEX**

Dal Velcro si passa a **MeshFLEX/Superfinitura**

Materiali migliorati, di lunga durata e più scorrevoli sulle superfici di lavorazione.

Nastri abrasivi **CoruFLEX**:

Proprietà

Composizione: Resina sintetica

Grana: Corindone

Densità: Non elevata

Rivestimento: Cotone

Utilizzo

Acciaio INOX

Metalli

Metalli non ferrosi

Acciaio

Grazie al sottofondo in cotone i nastri abrasivi sono più duraturi e particolarmente adatti per la levigatura ad angolo e dei contorni.

Nastri abrasivi **ZircoFLEX**:

Proprietà

Composizione: Resina sintetica

Grana: Zirconio corindone

Densità: Non elevata

Rivestimento: Poliestere

Utilizzo

Acciaio INOX

Metalli, universale

Acciaio

Grande capacità di asportazione nella rettifica grezza ed intermedia di superfici d'acciaio ed acciaio inossidabile.

Nastri abrasivi **CeraFLEX**:

Proprietà

Composizione: Resina sintetica

Grana: Corindone in ceramica

Densità: Elevata

Rivestimento: Cotone

Utilizzo

Acciaio Inox

Titanio/Leghe in titanio

Potente nastro abrasivo flessibile per rettifiche di migliore esecuzione ad alto potere di asportazione e durata estremamente lunga grazie alla grana ceramico - microcristallina, per la rettifica grezza ed intermedia di superfici in acciaio inossidabile.

Nastri abrasivi **MeshFLEX**:

Proprietà

Composizione: Resina sintetica

Grana: Corindone

Utilizzo

Acciaio Inox

Metallo

Metalli non ferrosi

Rimozione di leggere imperfezioni e graffi, rimozione di ossido, ruggine volatile, scaglie e sporco su cordoni di saldatura e lastre sottili senza deformazioni da calore. Levigatura, pulitura e finitura di acciaio, acciaio inossidabile, leghe al titanio, metalli dolci, metalli non ferrosi e plastica.

Nuova gamma di manicotti per la satinatura dimensioni: Ø 100x100mm.

Codice	Descrizione	Tipo grana	Densità grana	Colore	Q.tà/cf	Prezzo di listino
434507	100x100 ZI-P60 VE5	Zirconio	60	Blu	5	26.00 €
434515	100x100 ZI-P80 VE5	Zirconio	80	Blu	5	26.00 €
434523	100x100 ZI-P120 VE5	Zirconio	120	Blu	5	26.00 €
434531	100x100 CE-K60 VE5	Ceramica	60	Verde	5	31.50 €
434558	100x100 CE-K80 VE5	Ceramica	80	Verde	5	31.50 €
434566	100x100 CE-K120 VE5	Ceramica	120	Verde	5	31.50 €
434574	100x100 CR-P180 VE5	Corindone	180	Giallo	5	23.50 €
434582	100x100 CR-P240 VE5	Corindone	240	Giallo	5	23.50 €
434590	100x100 ME-A100	Velcro	dura	Marrone	1	23.70 €
434604	100x100 ME-A240	Velcro	media	Rosso	1	23.70 €
434612	100x100 ME-A400	Velcro	fine	Blu	1	23.70 €

Nuova gamma nastri abrasivi per la levigatura dimensioni Ø 760x40mm.

Codice	Descrizione	Tipo grana	Densità grana	Colore	Q.tà/cf	Prezzo di listino
326.739	760x40 CR-P80 VE10	Corindone	80	Giallo	10	34.30€
326.755	760x40 CR-P120 VE10	Corindone	Giallo	Giallo	10	31,50 €
434.906	760x40 CR-P180 VE10	Corindone	180	Giallo	10	31,50 €
434.914	760x40 CR-P240 VE10	Corindone	240	Giallo	10	31,50 €
438.464	760x40 ZI-P36 V10	Zirconio	36	Blu	10	44.80 €
438.472	760x40 ZI-P40 V10	Zirconio	40	Blu	10	43.40 €
438.480	760x40 ZI-P60 V10	Zirconio	60	Blu	10	43.40 €
438.499	760x40 ZI-P80 V10	Zirconio	80	Blu	10	39.20 €
438.502	760x40 ZI-P120 V10	Zirconio	120	Blu	10	39.20 €
438.510	760x40 CE-K60 V10	Ceramica	60	Verde	10	53.20 €
438.529	760x40 CE-K80 V10	Ceramica	80	Verde	10	49.00 €
438.537	760x40 CE-K120 V10	Ceramica	120	Verde	10	49.00 €
326.895	760x40 ME-A100 VE3	Velcro	dura	Marrone	3	59.50 €
326.879	760x40 ME-A240 VE3	Velcro	media	Rosso	3	50.40 €
326.852	760x40 ME-A400 VE3	Velcro	fine	Blu	3	50.40 €

Nastri abrasivi dimensioni Ø 533mm.

Codice	Denominazione	Tipo grana	Densità grana	Colore	Q.tà/cf	Prezzi di listino
303.615	533x4 ZI-P60 VE10	Zirconio	60	Blu	10	17.90€
434.620	533x4 ZI-P80 VE10	Zirconio	80	Blu	10	17.90€
303.623	533x4 ZI-P120 VE10	Zirconio	120	Blu	10	17.90€
434.655	533x4 CE-K60 VE10	Ceramica	60	Verde	10	20.30 €
434.663	533x4 CE-K80 VE10	Ceramica	80	Verde	10	20.30 €
434.671	533x4 CE-K120 VE10	Ceramica	120	Verde	10	19.50 €
434.760	533x4 CR-P120 VE10	Corindone	120	Giallo	10	17.60 €
434.779	533x4 CR-P180 VE10	Corindone	180	Giallo	10	17.60 €
434.787	533x4 CR-P240 VE10	Corindone	240	Giallo	10	17.60 €
257.101	533x9 ZI-P40 VE10	Ceramica	40	Blu	10	20.70 €
257.102	533x9 ZI-P60 VE10	Ceramica	60	Blu	10	19.60 €
434.639	533x9 ZI-P80 VE10	Ceramica	80	Blu	10	19.30 €
257.105	533x9 ZI-P120 VE10	Ceramica	120	Blu	10	19.30 €
434.698	533x9 CE-K60 VE10	Ceramica	60	Verde	10	20.70 €
434.701	533x9 CE-K80 VE10	Ceramica	80	Verde	10	20.70 €
434.728	533x9 CE-K120 VE10	Ceramica	120	Verde	10	20.30 €
434.795	533x9 CR-P120 VE10	Corindone	120	Giallo	10	20.20 €
434.809	533x9 CR-P180 VE10	Corindone	180	Giallo	10	20.20 €
434.817	533x9 CR-P240 VE10	Corindone	240	Giallo	10	20.20 €
318.663	533x9 ME-A240 VE3	Velcro	medio	Rosso	3	22.40 €
318.671	533x9 ME-A400 VE3	Velcro	fine	Blu	3	22.40 €

Nastri abrasivi dimensioni Ø 533mm.

Codice	Denominazione	Tipo grana	Densità grana	Colore	Q.tà/cf	Listino prezzi
256.538	533x30 ZI-P40 VE10	Zirconio	40	Blu	10	24.50 €
255.328	533x30 ZI-P60 VE10	Zirconio	60	Blu	10	24.50 €
434.647	533x30 ZI-P80 VE10	Zirconio	80	Blu	10	23.50 €
255.329	533x30 ZI-P120 VE10	Zirconio	120	Blu	10	23.50 €
434.736	533x30 CE-K60 VE10	Ceramica	60	Verde	10	35.60 €
434.744	533x30 CE-K80 VE10	Ceramica	80	Verde	10	35.60 €
434.752	533x30 CE-K120 VE10	Ceramica	120	Verde	10	35.60 €
434.825	533x30 CR-P120 VE10	Corindone	120	Giallo	10	25.50 €
434.833	533x30 CR-P180 VE10	Corindone	180	Giallo	10	25.50 €
434.841	533x30 CR-P240 VE10	Corindone	240	Giallo	10	25.50 €
434.868	533x30 ME-A100 VE3	Velcro	dura	Marrone	3	36.40 €
318.647	533x30 ME-A240 VE3	Velcro	media	Rosso	3	30.20 €
318.655	533x30 ME-A400 VE3	Velcro	fine	Blu	3	30.20 €