FESTOOL

N° 1

KAPEX **KS 120:**
Finalmente una troncatrice
che merita
di chiamarsi Festool.

**Utensili per
esigenze superiori**

Più capacità di taglio, minor peso.

Finalmente una troncatrice che unisce una grande capacità di taglio a una struttura compatta e leggera. Che offre proprio la precisione necessaria per ottenere risultati di qualità eccellente. E che convince con le soluzioni adottate nei dettagli tali da entusiasmare ogni professionista. Provatela!

FESTOOL

Forma compatta

Peso contenuto

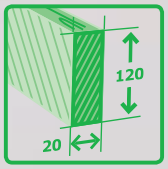
Formato maneggevole

Grande precisione

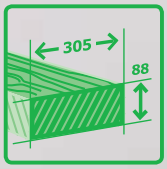
Regolazione micrometrica

Laser a doppia linea

Grande capacità di taglio



Pezzi in lavorazione molto alti



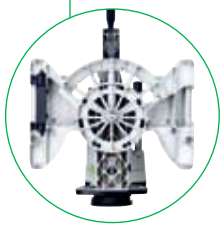
Pezzi in lavorazione molto larghi

Nessun pericolo di inciampare.
L'avvolgicavo mantiene l'ordine evitando il pericolo di inciampare durante il trasporto.

Aspirazione.
La KAPEX è dotata di un raccordo per l'aspirazione e di un imbuto raccoglitrucioli efficace: i trucioli vengono aspirati nel punto dove si generano.

Appoggio sicuro del pezzo in lavorazione.
I riscontri a serraggio rapido alti e movibili consentono l'accostamento preciso nella „posizione a parete originale" e il fissaggio di propri ausili d'appoggio.

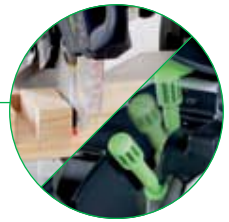
Scale ben leggibili.
Tutte le scale sono ben leggibili, resistenti ad abrasione e i loro indicatori sono regolabili. La regolazione del piano girevole fino a 60° avviene in modo semplice e rapido mediante una leva di bloccaggio.



(foto dal basso)

Robusta e sicura.
KAPEX è stata progettata per gli impieghi più gravosi in cantiere. Grazie al magnesio pressofuso e al suo basamento grande con piedini di gomma è sicura e stabile.

Comodità d'utilizzo.
Lo sbloccaggio della cappa di protezione è integrata nell'interruttore a due stadi ed è azionabile sia con la mano destra che con la sinistra così come il blocco di sicurezza dell'accensione.



Scanalare con precisione.
Con la limitazione della profondità di troncatura a variazione continua potete scanalare in modo rapido e preciso: è sufficiente inserire la leva, regolare la profondità di scanalatura con una semplice rotazione e avviare ...

Altezza intelligente del piano di lavoro.
Il piano di taglio di KAPEX è alto esattamente quanto il SYSTAINER Sys 1, cosicché è possibile appoggiare comodamente i pezzi in lavorazione lunghi durante i lavori sul pavimento.

Capacità di taglio sorprendente

Qualunque sia il materiale da troncare ...
Assi, pannelli, tavolati o listelli – con KAPEX siete pronti ad affrontare qualsiasi lavoro di montaggio o in officina. La capacità di taglio che vi offre questa troncatrice supera tutto a ciò che vi aspettereste da un utensile così compatto e di così poco peso. Controllate voi stessi:

La capacità di taglio di *KAPEX:*

	90°/90°	90°/45°	90°/50° 90°/60°	45°/45°
Regolazione standard max. larghezza x altezza [mm]				
	305 x 88	215 x 88	196 x 88 sx. 152 x 88 dx.	215 x 55 sx. 215 x 35 dx.
Posizione speciale di troncatura max. larghezza x altezza [mm]				
	60 x 120	40 x 120 sx. 20 x 120 dx.	–	–
	larghezza 168	larghezza 168	–	–

Perfettamente adatte a *KAPEX*: lame originali Festool

Con la scelta della lama giusta risparmiate tempo e denaro e arrabbiature:

- Ottenete una qualità di taglio ottima perché le lame sono appositamente studiate per le varie applicazioni e i diversi materiali
- Approfittate della maggiore durata e della possibilità di riaffilare le lame
- La vostra sega funziona in modo più silenzioso e con meno oscillazioni
- Il codice colore facilita la scelta della lama giusta

Cambio lama FastFix.
Il cambio della lama rapido e comodo facilita la rapida trasformazione facendo risparmiare tempo e denaro.

Elettronica MMC.
Con la preselezione del numero di giri variabile, l'avvio dolce, il freno rapido e la protezione da sovraccarico, l'elettronica MMC consente una lavorazione sicura e adatta ai vari tipi di materiale.

Regolazione millimetrica.
Grazie alla regolazione micrometrica l'angolo di taglio può essere impostato con la massima precisione anteriormente. Sono così possibili in un batter d'occhio anche i tagli complessi.

Laser preciso a doppia linea.
Sia che vi mettiate a destra o a sinistra della linea di tracciamento: le doppie linee vi indicano l'esatta larghezza del taglio, facilitandovi così il lavoro.

Tanti altri dettagli nella pagina interna

Le esigenze dei professionisti in primo piano:

Lavorazione semplice ...

... con falsa squadra e laser a doppia linea.
La falsa squadra posizionata nell'apposita sede vi consente di trasferire senza errori gli angoli interni ed esterni su KAPEX – senza misurare, senza calcolare, senza imprecisioni. Anche per angoli complessi, infatti, la bisettrice viene determinata automaticamente dalla falsa squadra.

I vantaggi:
- **Regolazione semplice e precisa dell'angolo di taglio**
- **Nessun calcolo, nessun errore di trasferimento**
- **Risparmiate tempo prezioso**

Veramente semplicissimo:
Appoggiate la falsa squadra semplicemente contro lo spigolo interno o esterno e fissate l'angolo.

Appoggiate ora il la falsa squadra su KAPEX contro il riscontro e allineate il piano girevole mediante il laser a doppia linea alla falsa squadra.

Risultati precisi ...

... con regolazione micrometrica dell'inclinazione e piano girevole.
La lama della KAPEX può essere inclinata da entrambi i lati fino a 47° e il piano girevole può essere ruotato fino a 50° o 60°. Gli angoli vengono impostati rapidamente mediante il comodo bloccaggio rapido grazie alle scale ben leggibili: possono essere poi corretti con precisione tramite la regolazione micrometrica dell'angolo d'inclinazione. In tal modo sono regolabili rapidamente anche i tagli a doppio smusso.

I vantaggi:
- **Regolazione precisa dell'angolo d'inclinazione e di rotazione**
- **Tagli di alta qualità**
- **Lavorate in modo rapido e confortevole**

Così semplice:
Grazie al pulsante di preselezione dell'angolo e al bloccaggio rapido l'impostazione dell'inclinazione avviene in modo rapido e preciso.

Con la regolazione micrometrica azionabile anteriormente, ora potete impostare l'inclinazione della lama con precisione millimetrica – in modo semplicissimo e con solo una mano.

Il piano girevole può essere impostato in modo rapido e preciso in una qualsiasi angolazione a sinistra fino a 50° e a destra fino a 60°.

Fuoriclasse in ogni dettaglio.

Ci sono molti buoni motivi per decidere di acquistare KAPEX: l' ottima qualità, le funzioni intelligenti e l'eccellente capacità di taglio. Una caratteristica però la pone sopra ogni altra: è una fuoriclasse in ogni dettaglio. Meglio ancora: è unica nel suo genere.

Scoprite 17 buoni motivi che entusiasmeranno anche voi!

Fissaggio rapido.
La regolazione dell'inclinazione avviene con tutta comodità anteriormente. Basta allentare il bloccaggio rapido, scegliere l'angolo e bloccare di nuovo – niente di più facile...

Poco ingombrante e precisa.
Grazie all'innovativa guida a doppia colonna, nulla sporge più posteriormente e la lama viene mantenuta in posizione con una precisione ancora maggiore.

Altezza di taglio 120 mm.
Con la sua straordinaria posizione speciale di troncatura KAPEX vi permette addirittura di tagliare listelli alti fino a 120 mm – in modo rapido, sicuro e preciso.

Falsa squadra compresa.
Con la falsa squadra trasferite senza errori gli angoli interni ed esterni sulla KAPEX mediante un semplice passaggio dal pezzo in lavorazione alla macchina.

Trasporto facile.
Grazie alla sicura per il trasporto, al bloccaggio del dispositivo di trazione, all'avvolgicavo, alle maniglie ben posizionate e al peso di soli 21,5 kg, KAPEX è sempre con voi.

Possibilità d'impiego variabili ...

... con la posizione speciale di troncatura fino a un'altezza di 120 mm.
Questa posizione d'arresto speciale rende KAPEX veramente grande nonostante la forma compatta e la lama piccola: potete tagliare listelli fino a 120 mm verticalmente sul riscontro o listelli terminali e profili sagomati in posizione „a parete originale" – tutto ciò è possibile grazie allo spazio libero dietro la flangia.

I vantaggi
- **Grande capacità di taglio fino a 120 mm**
- **Versatilità d'impiego**
- **Meno errori di regolazione, meno lavori di ripresa**

Veramente semplicissimo:
Basta abbassare la leva e innestare in posizione la macchina. Poi la si può sbloccare premendo la manopola di sbloccaggio.

Per tagliare profili sagomati in posizione „a parete originale" montare semplicemente il fermo laterale. Con essa potete tagliare profili con una larghezza fino a 168 mm senza traballamenti o scivolamenti.

Progettazione globale studiata nei minimi dettagli

Più comodità di lavoro grazie a dettagli intelligenti.
È nell'uso quotidiano che si verifica se la progettazione di una macchina è stata studiata nei minimi particolari e se tiene conto del lavoro pratico: qui i dettagli intelligenti diventano soluzioni preziose nel lavoro di tutti i giorni. Controllate voi stessi:

Elettronica MMC
Sicurezza e comfort grazie alla preselezione variabile del numero di giri, all'avvio dolce, al mantenimento costante del numero di giri, alla protezione da sovraccarico e al freno

Limitazione della profondità di troncatura
Per svasare e scanalare basta inserire la limitazione di profondità e impostare con una semplice rotazione la profondità di taglio desiderata.

Altezza piano di lavoro = SYSTAINER
Il piano di lavoro di KAPEX è alto esattamente quanto il SYSTAINER Sys 1, è così possibile avere un comodo appoggio per i pezzi in lavorazione lunghi.

Riscontri flessibili
I riscontri particolarmente alti e movibili vengono fissati mediante bloccaggio rapido. Possono anche essere rimossi o integrati con propri ausili d'appoggio.

Qui *KAPEX* mostra i suoi punti forti:

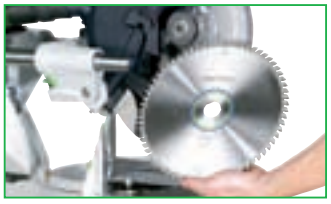
Più rapidità...

... grazie al cambio lama FastFix.
Più comodo e rapido è il cambio della lama, più è possibile lavorare ogni tipo di materiale con la lama giusta. Con risparmio di tempo e denaro! Per questo motivo KAPEX è stata dotata del sistema di cambio rapido FastFix che permette la trasformazione in pochi istanti. Così potrete utilizzare sempre la lama ottimale, cioè quella giusta in base al tipo di materiale.

I vantaggi:
- **Cambio lama semplice, rapido e sicuro**
- **Lavorazione in base al materiale**
- **Risparmio di tempo e denaro**

Veramente semplicissimo:
Ruotate semplicemente la manopola FastFix: viene attivato il blocca-albero e bloccato l'interruttore on/off.

La flangia può essere allentata facilmente con una chiave a brugola.



Ora potete sostituire comodamente la lama con un'altra adatta al lavoro successivo e continuare la lavorazione con la lama idonea al materiale.

Più mobilità ...

... grazie alla struttura leggera e compatta.
KAPEX è stata progettata per essere trasportata da un luogo all'altro. È infatti trasportabile facilmente grazie alla sicura per il trasporto, al bloccaggio del dispositivo di trazione, all'avvolgicavo e alle maniglie poste in posizione ideale. Convince pure sul posto di lavoro per la sua forma compatta con guida a doppia colonna: nulla esce o sporge all'esterno.

I vantaggi:
- **Trasporto facile**
- **Trasportabile da un luogo d'impiego all'altro**
- **Potete lavorare sempre con la massima flessibilità**

Veramente semplicissimo:
La maniglia di trasporto in posizione ergonomica sul retro dell'avvolgicavo offre un'impugnatura comoda e sicura.

La sicura per il trasporto consente di fissare la testata una volta abbassata, il bloccaggio del dispositivo di trazione impedisce movimenti verso l'esterno inavvertiti.

Sul posto di lavoro KAPEX può essere montata direttamente a parete in modo da non ingombrare: ciò è possibile grazie alla guida a doppia colonna con aste di guida posizionate anteriormente.

Maggiore precisione ...

... grazie al laser a doppia linea.
La doppia marcatura del punto di taglio di KAPEX vi indica esattamente la larghezza di taglio sul pezzo in lavorazione. In tal modo, l'innovativo laser a doppia linea di KAPEX vi consente di posizionare comodamente i pezzi in lavorazione da destra o da sinistra, rendendo così le fasi di lavorazione particolarmente semplici e rapide.

I vantaggi:
- **Marcatura precisa della larghezza di taglio**
- **Contatto con il pezzo in lavorazione da sinistra o da destra**
- **Lavorazioni rapide e precise**

Veramente semplicissimo:
Inserite o disinserite il laser a doppia linea secondo le vostre esigenze. Dopo 30 minuti di non funzionamento, il laser si spegne automaticamente per non subire danneggiamenti.

È uguale che il prezzo in lavorazione sia a destra o a sinistra: il laser a doppia linea indica l'esatta larghezza del taglio.

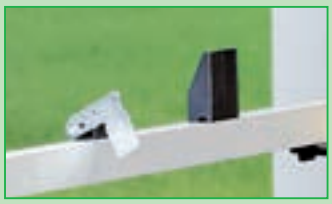
Se necessario, è possibile regolare entrambe le linee del laser.

Accessori pratici

Come lavorare in modo rapido e efficiente con sistema.
KAPEX può essere potenziata con molti accessori e trasformata in una vera e propria stazione di taglio. Grazie ai riscontri di troncatura con scala di misurazione integrata e i cursori di battuta a completamento, tagli ripetitivi, ad esempio, diventano un gioco da ragazzi.

Piano multifunzione MFT
Per lavorare in piedi: KAPEX si inserisce perfettamente nel piano forato del MFT. Viene fissata con il set di bloccaggio.

Dispositivo di troncatura
Un vero risparmio di tempo: grazie al cursore di battuta allineato alla scala è possibile tagliare a misura i pezzi in lavorazione in modo esatto e ripetuto.



Morsetto
Nessun traballamento, nessuno scivolamento: il morsetto è stato progettato appositamente su KAPEX e garantisce una presa sicura, sia a destra che a sinistra.

Fermo laterale
Lavorazione rapida senza riprese: il riscontro speciale per profili sagomati e listelli diagonali è a variazione continua e mantiene tutto in perfetta posizione.

Precisione con sistema.

Troncatrice a trazione *KAPEX* KS 120

Le applicazioni

- Inserimento di battiscopa e listelli a soffitto con altezza fino a 120 mm
- Taglio a misura di assi e pannelli fino a 305 x 88 mm
- Inserimento di profili sagomati fino a 168 mm in posizione „a parete originale"
- Troncatura di legnami squadrati a formato e di travi con spessore fino a 88 mm
- Troncatura di metalli non ferrosi e plastiche
- Inserimento con taglio lungo la bisettrice – senza calcoli

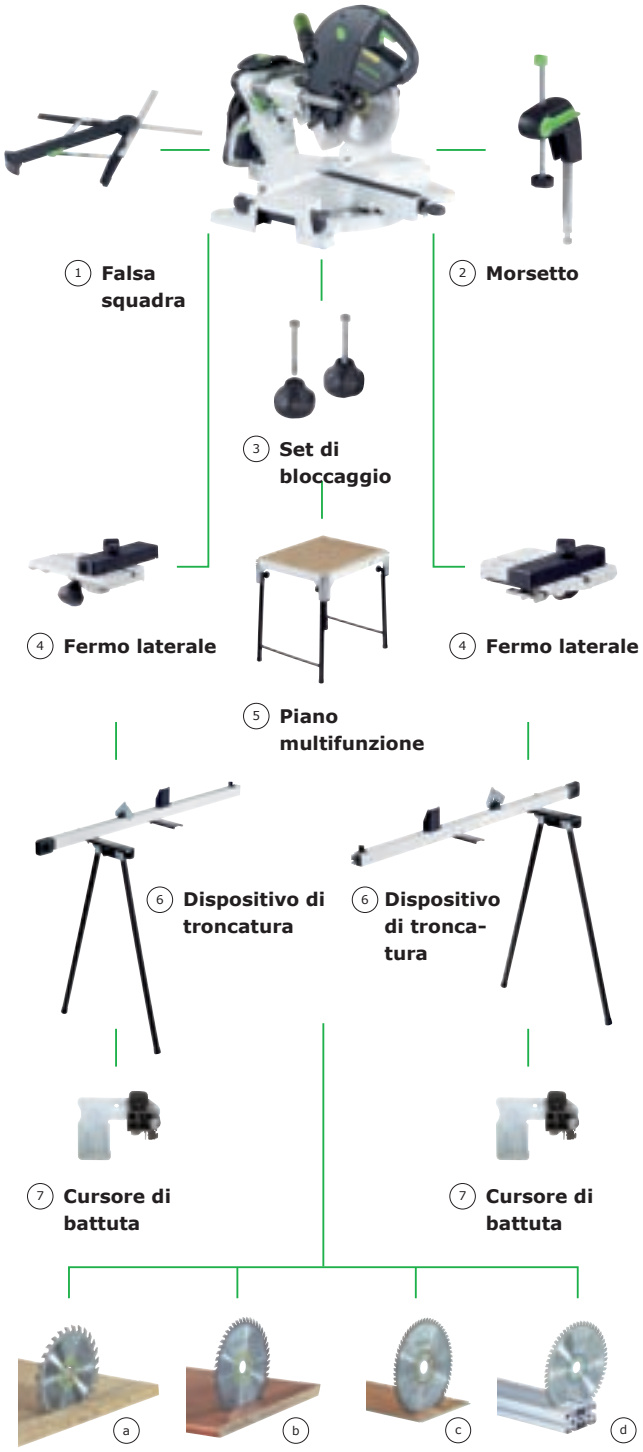
I punti forti

- Tagli precisi grazie alla guida a doppia colonna
- Cambio della lama FastFix per una lavorazione in funzione del materiale
- Comoda regolazione dell'inclinazione mediante impostazione micrometrica
- Trasferimento dell'angolo senza errori grazie alla falsa squadra e al laser a doppia linea
- Struttura compatta, leggera per un comodo trasporto

Dati tecnici

Assorbimento di corrente	1600 W
Numero di giri a vuoto	1400 - 3400 min^{-1}
Diametro della lama	260 mm
Profondità di taglio a 90°/90°	305 x 88 mm
Profondità di taglio a 45°/90°	215 x 88 mm
Profondità di taglio a 45°/45° (sinistra)	215 x 55 mm
Profondità di taglio a 45°/45° (destra)	215 x 35 mm
Profondità di taglio speciale a 45°/90° (destra)	20 x 120 mm
Profilo sagomato taglio diagonale	168 mm
Angolo d'inclinazione	47°/47°
Angolo di smussatura	50°/60°
Misure (L x P x H)	713 x 500 x 470 mm
Ø raccordo aspirazione polvere	27/36
Peso	21,5 kg

Panoramica del sistema e accessori



Ottimale per i vostri impieghi.

Versione *KAPEX* KS 120

	Dotazione	Cod. prod.
KS 120 EB 230 V	Lama universale HW Z 60, falsa squadra, morsetto, chiave di servizio	561283
KS 120 EB 230V-Set	Lama universale HW Z 60, falsa squadra, morsetto, piano multifunzione MFT 800 Basic, 2 riscontri di troncatura, 2 unità angolari, set di bloccaggio, chiave di servizio	561289

Sistema accessori

		Spiegazioni/misure	Cod. prod.
1	Falsa squadra SM-KS 120	per trasferire l'angolo sulla troncatrice, viene generata automaticamente la bisettrice, non sono necessari calcoli, per angoli interni ed esterni, compreso nella dotazione della KS 120	494370
2	Morsetto KL-KS 120	per fissare i pezzi in lavorazione, può essere montato a sinistra o a destra, compreso nella dotazione della KS 120	494693
3	Set di bloccaggio SZ-KS 120	per fissare la KS 120 sul piano multifunzione	494391
4	Fermo laterale AB-KS 120	riscontro per posizionare i profili sagomati in posizione obliqua, serve anche per fissare il dispositivo di troncatura KA-KS 120, 1 fermo laterale con ampliamento del piano di lavoro	494369
5	Piano multifunzione MFT 800 BASIC	Tavolo con piano forato e gambe ripiegabili, 590 x 725 mm, da utilizzare come basamento per la KS 120	494694
6	Dispositivo di troncatura KA-KS 120	per appoggiare i pezzi da lavorare e per realizzare un taglio a misura preciso, il collegamento alla KS 120 avviene mediante il fermo laterale 494369, può essere montato a sinistra o a destra, lunghezza totale 1280 - 2070 mm, lunghezza di taglio 380 - 2300 mm, Dotazione: cursore di battuta KA-AR, dispositivo, scala di misurazione, piedino di appoggio e supporto	494354
7	Cursore di battuta KA-AR	per porre in battuta i pezzi da lavorare sul dispositivo di troncatura KA-KS 120, CS 70 KA e Basis KA 100/200, compreso nella dotazione del dispositivo di troncatura KA-KS 120	488560

Lame

	Qualità	Spiegazioni/misure	Cod. prod.
a	Lama universale	HW 260x2,5x30 W 60, diametro 260, larghezza di taglio 2,5 mm	494604
b	Lama a denti fitti	HW 260x2,5x30 W 80, diametro 260, larghezza di taglio 2,5 mm	494605
c	Lama speciale per laminati	HW 260x2,5x30 TF 64, diametro 260, larghezza di taglio 2,5 mm	494606
d	Lama speciale per alluminio/plastica	HW 260x2,4x30 TF 68, diametro 260, larghezza di taglio 2,4 mm	494607

KAPEX KS 120 nel sistema Festool

La macchina perfetta per ogni impiego.
Oltre a KAPEX KS 120, nel settore delle seghe semistazionarie Festool offre altre soluzioni applicative di qualità superiore: SYMMETRIC per tagliare listelli, seghe da banco a trazione PRECISIO per tagli di troncatura e longitudinali e COMPACT MODUL SYSTEM per svariati lavori. Tutte queste macchine sono fedeli al motto: **Utensili per esigenze superiori.**

Sega per listelli *SYMMETRIC* **SYM 70:**
la specialista nella troncatura leggera per listelli in vetro, di copertura e terminali.

Seghe da banco a trazione *PRECISIO* **CS 50 / CS 70:**
gli utensili mobili universali per i tagli di troncatura e longitudinali, ideali per utilizzi variabili.

COMPACT MODUL SYSTEM CMS:
il sistema modulare versatile per i tagli di troncatura e longitudinali, completabile con altri moduli quali frese, levigatrici a nastro, ecc...

www.**festool**.it

Il vostro link per maggiori informazioni ...

Informatevi sulle pagine Festool in merito a

- novità interessanti
- utili esempi di applicazione
- ampia offerta di assistenza

E tutto ciò con la massima comodità.

News e attività
Catalogo prodotti on-line
Ricerca rivenditori
Rapporti sui test eseguiti
Assistenza
Esempi di applicazioni
Animazioni 3 D

FESTOOL

www.**festool**.it

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

Rappresentata da

Tooltechnic Systems Srl
Distributore del marchio Festool
Via E.Fermi, 36/38
I-20090 Assago MI
Telefono: +39 02 45785297
Fax +39 02 48841528
E-Mail: gmo@tts-festool.com

Tre anni di garanzia significano soprattutto tre anni di sicurezza!

Qualunque sia il periodo di tempo coperto dalle nuove normative sulla garanzia, con Festool siete garantiti meglio. Festool garantisce, in caso di utilizzo conforme[1)], un periodo di garanzia di tre anni, sempre che il certificato di garanzia allegato a ogni utensile nuovo, venga spedito a Festool debitamente compilato entro 30 giorni dalla data di acquisto.

1) All'interno della CE secondo le istruzioni d'uso

Centri assistenza autorizzati Festool in Italia:

Tooltechnic Systems Srl
Via E. Fermi, 36/38
20090 Assago MI
Tel. 02 45785263
Fax 02 45785409

B.E. Bologna Elettroutensili snc
Via Stalingrado, 105
40127 Bologna BO
Tel. 051.505359
Fax 051.551239

Elettroservice di Cucini Paolo
P.le Emilia Romagna, 1
53036 Poggibonsi SI
Tel. 0577.985761
Fax 0577.982517

ESA Elettromeccanica
Corso Orbassano, 269/B
10137 Torino TO
Tel./Fax 011.3096372

SAE srl
Via Postumia, 26
31100 Treviso TV
Tel. 0422.460443
Fax 0422.460316

W.A.L.M.A.
Via Stresa, 34
00135 Roma RM
Tel. 06.35509965
Fax 06.3054139

FerramentaOnline®

Timbro rivenditore

N° art. 58882

4 014549 086971

Salvo modifiche ed errori. Tutte le illustrazioni non sono vincolanti. Redatto per la TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, DE - 73240 Wendlingen, 01/2007