

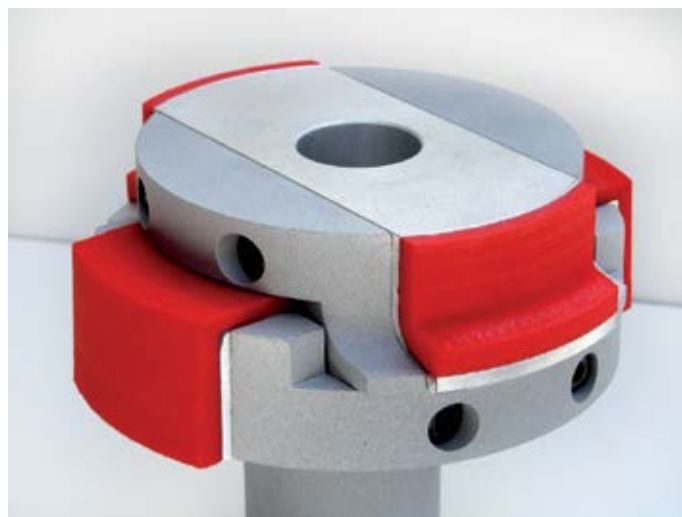
TECNOLEV®

PROFESSIONAL SANDING SYSTEMS



**HIGH MECHANICAL ACCURACY
PERFECT FINISH**

FIX-MEC



Soluzione di levigatura per tutti i profili del settore serramento e dell'infisso, con proposte e realizzazioni di utensili abbinati per la levigatura del battente. La proposta è eseguibile anche per altre tipologie di levigatura per profili semplici. Caratteristica fondamentale è la rapida sostituzione dell'abrasivo, fissato al corpo con sistema velcro, a cura dello stesso operatore, nella propria sede, con massima autonomia e praticità di utilizzo. FIX-MEC trova largo impiego su multistrati, legni resinosi, compositi, ovvero materiali sui quali la durata dell'abrasivo è limitata e di conseguenza l'operazione di ripristino della tela abrasiva si presenta ripetitiva e necessaria. Impiego sia su macchine tradizionali che sui moderni centri di lavoro CNC. FIX-MEC è un marchio Tecnolev.

INFORMAZIONI TECNICHE:

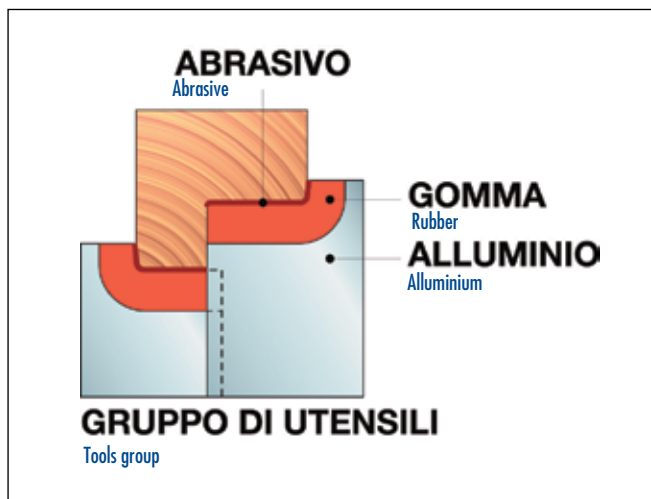
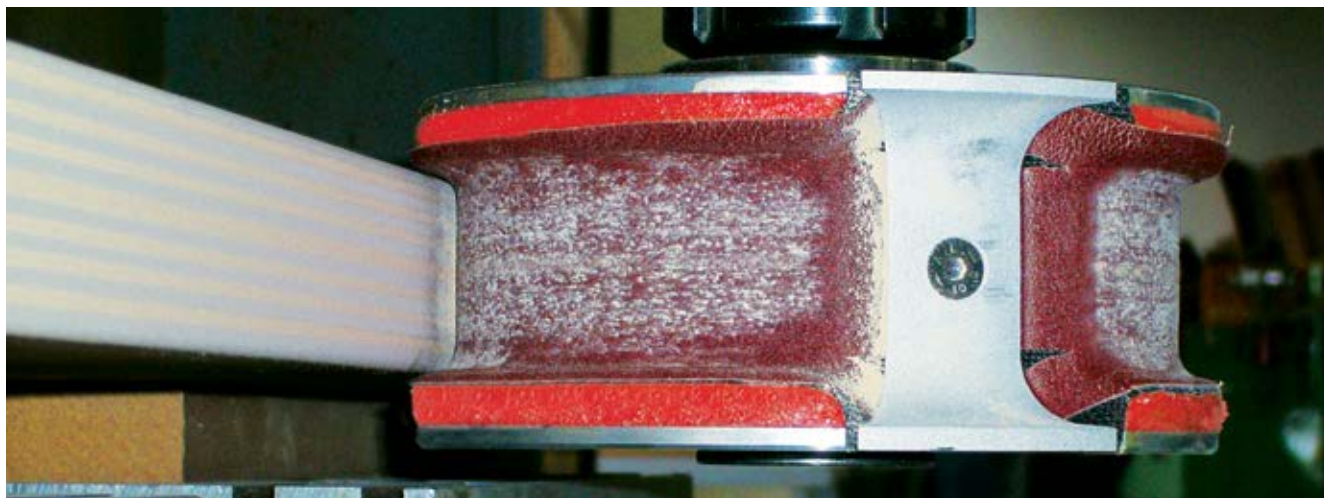
- Nucleo in metallo con foro centrale.
- Rivestimento in materiale composito, poi profilato e personalizzato.
- Tassello di fissaggio meccanico che realizza la tenuta del rivestimento abrasivo.
- Equilibratura dell'utensile e massima precisione.

Sanding solutions for all the sections used in the window and door frame sector, offering and manufacturing combined tools for sanding wings. The product can also be manufactured for sanding other types of simple sections. Quick abrasive replacement is a key characteristic: the abrasive is fastened to the body using a Velcro system. Replacement is done by the worker on site for the utmost in handiness and independence. **FIX-MEC** is widely used on plywood, resinous woods, composite woods or materials where abrasive life is limited and it is consequently frequently and repetitively necessary to replace the abrasive cloth. Used both on traditional machines and on modern CNC work centers.

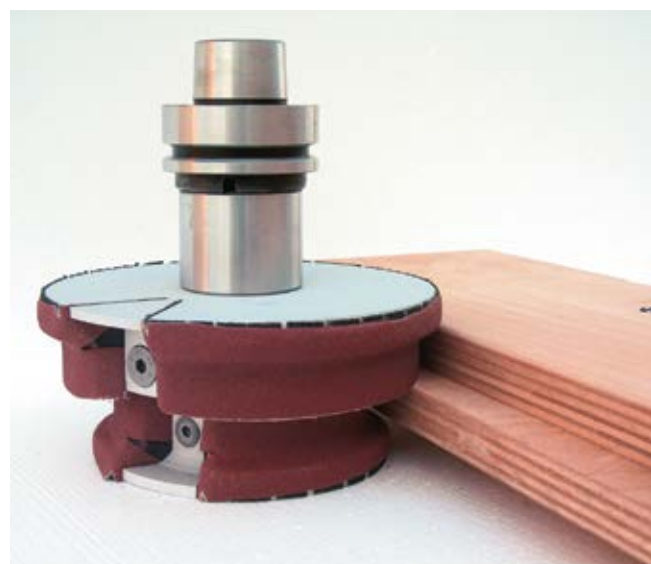
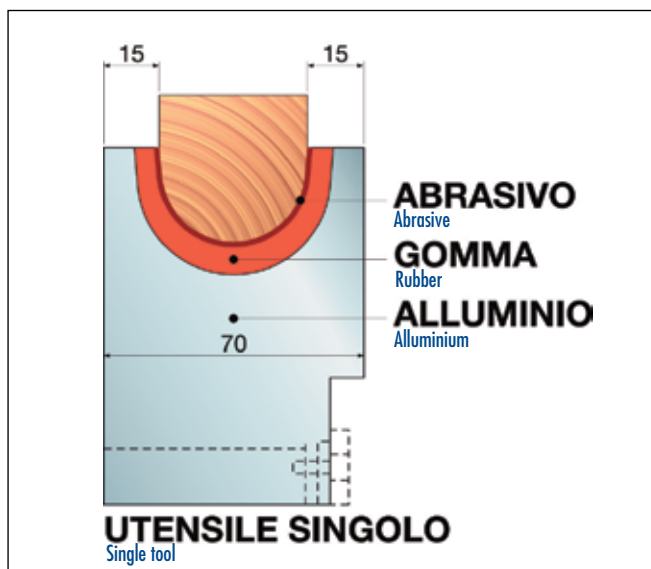
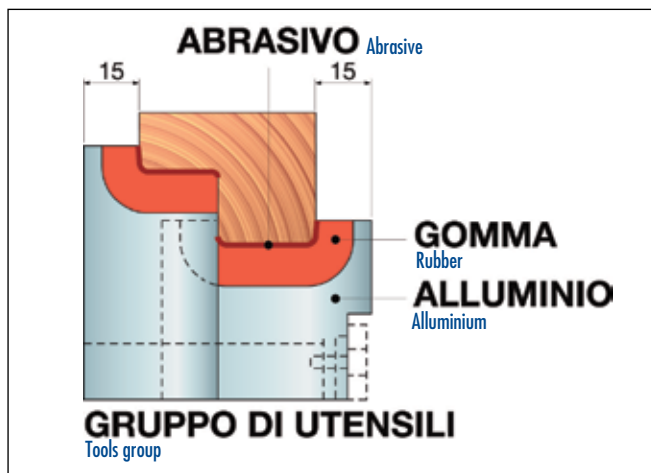
FIX-MEC is a Tecnolev brand.

TECHNICAL INFORMATION:

- Metal core with central hole.
- Covered with composite material that is subsequently profiled and customized.
- Mechanical fastening dowel to hold the abrasive covering in place.
- Perfectly balanced tool offering the utmost in precision.



FIX-MEC





RGP

Ruota gommata profilata
Rubberized and profiled wheel

RGP - RGPP

I prodotti esposti in questa sezione, elencano le metodologie di levigatura tradizionale, per profili in legno sagomati, con abrasivo ripristinabile.

In riferimento alle specifiche esigenze del cliente, vengono proposte varie soluzioni di levigatura, con dettagli tecnici che costituiscono garanzia di un corretto utilizzo e di un'ottima resa.

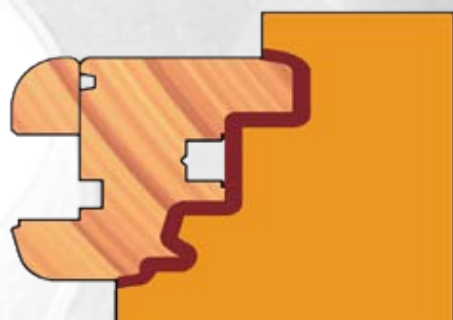
Il prodotto viene fornito già sagomato e pronto all'uso immediato (tipologia RGPP - RGP).

Trova applicazione sia su macchine tradizionali, che sugli attuali centri di lavoro CNC.

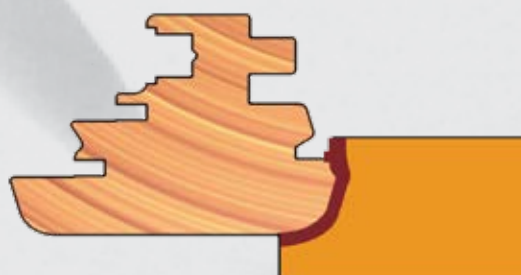
Il nostro Ufficio Tecnico mette a disposizione della clientela, suggerimenti e valutazioni personalizzate, assistenza e professionalità.

INFORMAZIONI TECNICHE:

- Nucleo in metallo con foro centrale per l'applicazione all'albero
- Corpo in materiale composito adatto ad essere riutilizzato più volte sostituendo la tela abrasiva usurata.
- Scanalature trasversali che consentono lo scarico del materiale asportato evitando il surriscaldamento della tela abrasiva.
- La tela abrasiva applicata possiede caratteristiche di durata e finitura; inoltre è facilmente rimovibile.



PROFILO COMPLESSO *COMPLEX PROFILE*



PROFILO SEMPLICE *SIMPLE PROFILE*

RGP-P

Ruota gommata profilata con piattello
Rubberized and profiled wheel with aluminium plate

RGP - RGPP

The products illustrated in this section refer to traditional sanding processes of profiled wood sections with replaceable abrasives. Various sanding solutions are proposed according to customer's specific requirements. Technical details guarantee correct use and excellent outputs.

Products are supplied already profiled and ready for immediate use (types RGP-P - RGP).

They can be mounted both on traditional machines and on modern CNC work centers.

Our Engineering Department is available for suggestions, customized evaluations, service and expertise.

TECHNICAL INFORMATION:

- Metal core with central hole for mounting on the shaft
- Composite body designed to be re-used many times by replacing the worn abrasive cloth.
- Cross grooves to discharge the removed material and prevent the abrasive cloth from overheating.
- The abrasive cloth employed offer excellent durability and final finish and is also easy to remove.

LEVIGATURA SU CENTRI DI LAVORO CNC

SANDING ON CNC MACHINES



Profilev®

Innovativo e pratico sistema Usa e Getta per levigatura di profili; assicura la riduzione dei costi e dei tempi di lavorazione con evidenti risultati qualitativi. Realizzato appositamente per offrire all'operatore praticità di utilizzo e ripristino immediato per nuove lavorazioni senza interruzioni.

Per la sua versatilità, il prodotto si presta a realizzazioni semplici e molto complesse; inizialmente studiato per macchine CNC e per sostenuti cicli produttivi, viene oggi ampiamente apprezzato anche su macchine e utenze artigianali.

Il profilo trattato presenta un aspetto omogeneo, perfettamente levigato, liscio al tatto, privo di irregolarità: non necessita di ulteriori lavorazioni qualitative ed è pronto per la verniciatura.

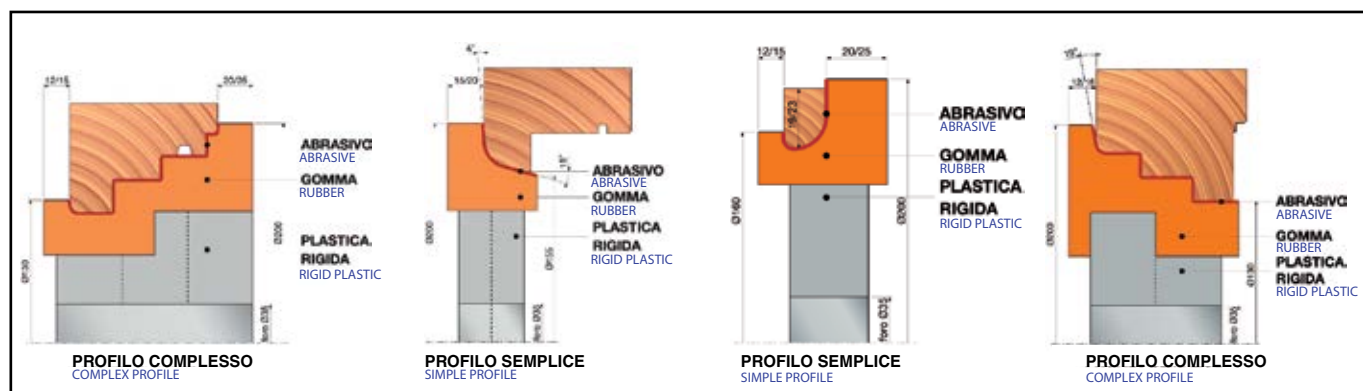
Innovative and practical Disposable system for sanding profiles: reduces processing times and costs while achieving better quality results.

Designed specifically to be easy and handy to use, for immediate touch-ups and for uninterrupted new jobs.

Thanks to its versatility this product lends itself to jobs ranging from the simplest to the most complex. It was originally designed for CNC machines and heavy-duty production cycles. Today it is also highly appreciated by handcrafters and on small machines.

Processed sections are perfectly sanded and homogeneous, smooth to the touch and free of imperfections. No further processing is necessary and the surface is ready for painting.

ESEMPI DI REALIZZAZIONI PRODUCTION EXAMPLES





REC Ruote ad espansione centrifuga

Centrifugal expansion wheels

I rulli ad espansione centrifuga costituiscono un sistema pratico, veloce ed economico per la levigatura della parti dritte, su profili lineari o sagomati.

Già disponibili a pronta consegna in varie altezze e vari diametri per meglio soddisfare particolari esigenze di lavoro.

Completati da un anello di tela abrasiva, facilmente sostituibile quando usurato, possono essere utilizzati su qualsiasi macchina tradizionale; se inseriti su alberi portautensili, trovano applicazione su tutti gli attuali centri di lavoro CNC.

L'utilizzatore potrà eseguire lavori di sgrossatura o finitura in relazione all'abrasivo utilizzato; poi con un semplice gesto, provvederà a togliere l'anello esausto e collocare il nuovo. L'operazione di ripristino è immediata e consente la veloce prosecuzione dell'attività produttiva.

Proposte e soluzioni personalizzate per misure non presenti a magazzino.

INFORMAZIONI TECNICHE:

- Nucleo in metallo con foro centrale con varie proposte di completamento con alberi .
- Corpo in materiale particolarmente adatto e studiato per espandere con forza centrifuga.
- Facile inserimento di anello abrasivo da applicare esternamente alla ruota, facilmente sostituibile quando usurato.

Centrifugal expansion rollers are a handy, fast and economical system for sanding straight components on linear or profiled profiles. These products are available in stock for prompt delivery in various heights and diameters that will best meet specific processing requirements.

They are equipped with an abrasive cloth band that is easily removed when it is worn. They can be used on any type of traditional machine and, if inserted on tool shafts, can also be used on all current CNC work centers.

Users can perform roughing-out or finishing processes depending on the type of abrasive they use. With a simple gesture they can remove the worn-out band and install a new one. Restoring operations are immediate. Work activities can quickly start up again.

Customized proposals and solutions for sizes that are not in stock.

TECHNICAL INFORMATION:

- Metal core with central hole and various proposals for completion with shanks.
- Body made of a material that is particularly designed and suitable for centrifugal expansion.
- The abrasive band, applied outside the wheel, is quick and easy to replace when it is worn out.



GAMBO FISSO FIXED SHANK

DIAMETRO DIAMETER	ALTEZZA HIGHT mm	GAMBO FISSO SHANK FIXED
20	50	10
20	60	10
20	70	10
20	100	16
25	120	16
30	80	16
30	120	16



Le ruote devono essere abbinare ad anelli abrasivi, disponibili in varie grane.

The wheels must be combined with abrasive rings, available in various grains.



MANDRINO SPINDLE

A Foro passante con possibilità di abbinamento ad alberino, mandrino
Through hole with possibility of coupling with shaft, spindle.

DIAMETRO DIAMETER	ALTEZZA HIGHT mm	FORO HOLE
50	80	20
50	100	20
50	120	20
60	60	20
60	70	20
60	100	20-30
60	120	20-30
70	100	30-35
70	120	30-35
70	140	30-35
80	120	35-40
90	70	30-35
90	100	30-35
90	120	30-35
90	140	35
90	180	35
100	60	35
100	75	35
100	100	30-35-40
120	100	35-40
120	120	35-40
140	70	35-40
140	100	35-40
140	120	35-40
200	50	40
200	100	40
250	70	40
250	100	40



ABRASIVO NORMALE
NORMAL ABRASIVE



ABRASIVO RINFORZATO
REINFORCED ABRASIVE

La disponibilità elencata (diametri-altezze-fori) può non essere sempre presente in pronta consegna al momento della specifica richiesta

The products listed (diameters, heights, holes) may not always be in stock and ready for delivery when ordered

RULLI GONFIABILI PNEUMATIC ROLLERS



Rulli pneumatici da utilizzare con anello abrasivo, per la levigatura di profilati semplici, disponibili nei diametri, altezze e fori esposti.

Pneumatic rollers to use with abrasive ring, for the sanding of milled simple profiles, available in the diameters, heights and holes exposed

Ø	ALTEZZA HEIGHT	FORO HOLE
140	200	30
100	200	30
70	200	30
120	80	30
120	80	M.14
75	75	M.14



RICAMBI SPARE PARTS

Ø	ALTEZZA HEIGHT
140	200
100	200
70	200
120	80
75	75
ALBERO SHANK M.14 Ø 8 H.35	
ALBERO SHANK M.14 Ø 12 H.35	



LEVIGATURA SU PARTI PIANE

SANDING ON FLAT SURFACES

Sistema di levigatura per parti piane, con l'utilizzo di platorelli realizzati con appositi materiali di diversa densità e natura. Impiego su macchine CNC o tradizionali. Disponibilità di abbinamento con alberino portautensili o attacco portapinza.

Sanding system for flat surfaces, with the employ of sanding pad made with appropriate materials of different density and nature. Employment on cnc or traditional machines. Matching with shank tool holder or collet holder



Sistema Rotorbitale/Rotary Orbital System **RO150/400**



PA80/150A



PA80/150F



PA80/150F

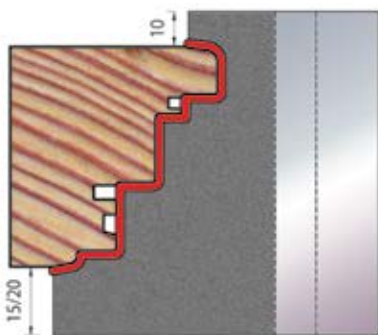


PA40/150M14

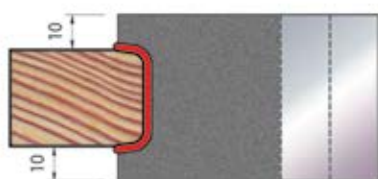
CODICE CODE	Ø	POLIURETANO POLYURETHANE DUREZZA DENSITY Shore A	NEOPRENE ESPANSO EXPANDED NEOPRENE DUREZZA DENSITY	ALBERO SHAFT
RO150/400	150/400	30/60	MORBIDA - DURA SOFT - HARD	FORO/HOLE 20/40
PA80/150A	80/150	30/60	MORBIDA - DURA SOFT - HARD	8 A 25
PA40/150M14	40/150	30/60	MORBIDA - DURA SOFT - HARD	M.14
PA80/400P	80/400	50	MORBIDA - DURA SOFT - HARD	PINZA COLLET

ESEMPI DI PROFILI REALIZZABILI

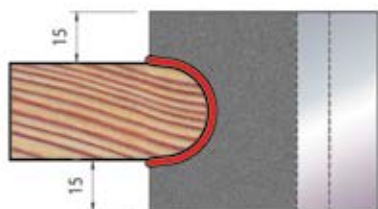
EXAMPLES OF PROFILES THAT CAN BE MADE



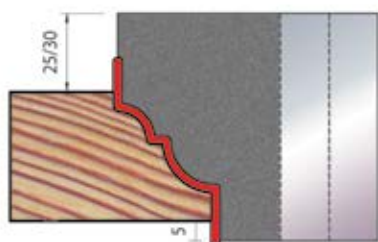
Profilo realizzabile con levigatori mod.:
Profile made using model sanders:
PROFILEV - RGP



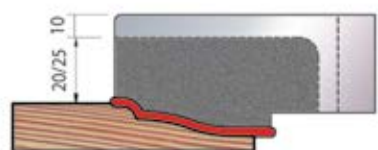
Profilo realizzabile con levigatori mod.:
Profile made using model sanders:
PROFILEV - RGP - FIX-MEC



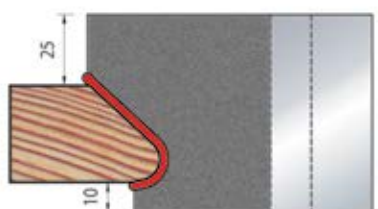
Profilo realizzabile con levigatori mod.:
Profile made using model sanders:
PROFILEV - RGP - FIX-MEC



Profilo realizzabile con levigatori mod.:
Profile made using model sanders:
PROFILEV - RGP



Profilo realizzabile con levigatori mod.:
Profile made using model sanders:
PROFILEV - RGPP



Profilo realizzabile con levigatori mod.:
Profile made using model sanders:
PROFILEV - RGP - FIX-MEC

La realizzazione dei levigatori presenti in questa sezione, può essere conseguita con diverse metodologie.

- dall'invio del vostro disegno in formato .dwg o .dxf
- dall'invio di un particolare del profilo di interesse, solamente fresato, non levigato né carteggiato.
- dall'invio degli utensili, per chi volesse avere un eventuale collaudo e prova profilo.

L'azienda invita la clientela a prendere contatti per avere maggiori dettagli in merito; tutto ciò a garanzia di operare per ottenere i massimi risultati.

The sanders illustrated in this section can be made using various methods.

- by sending your drawing in .dwg or .dxf format
- by sending a part of the profile you are interested in, only milled and not sanded or rubbed down.
- by sending tools, for those who want to have a profile test.

We invite our clientele to contact us for more information. This will help guarantee that we work together to get the very best results.



TECNOLEV



PROFESSIONAL SANDING SYSTEMS



TECNOLEV®

MULTI BRUSHES **Profilev** **FIX-MEC** **Tecno-flex**

Via Della Serenissima, 10 Z.A.I. - 37051 BOVOLONE (VR) - Italy
Tel. +39 045 6900700/+39 045-6949017 Fax + 39 045 6908126
www.tecnolev.it - e-mail: tecnolev@tecnolev.com / tecnolev@tecnolev.it