



100% MADE IN ITALY

CATALOGO UTENSILI PER AGGLOMERATI QUARZO-RESINA
TOOLS FOR QUARTZ-RESIN ENGINEERED STONE CATALOGUE



VALDIAM



DIALINE

TECNOSINT

GROUP



LA STORIA

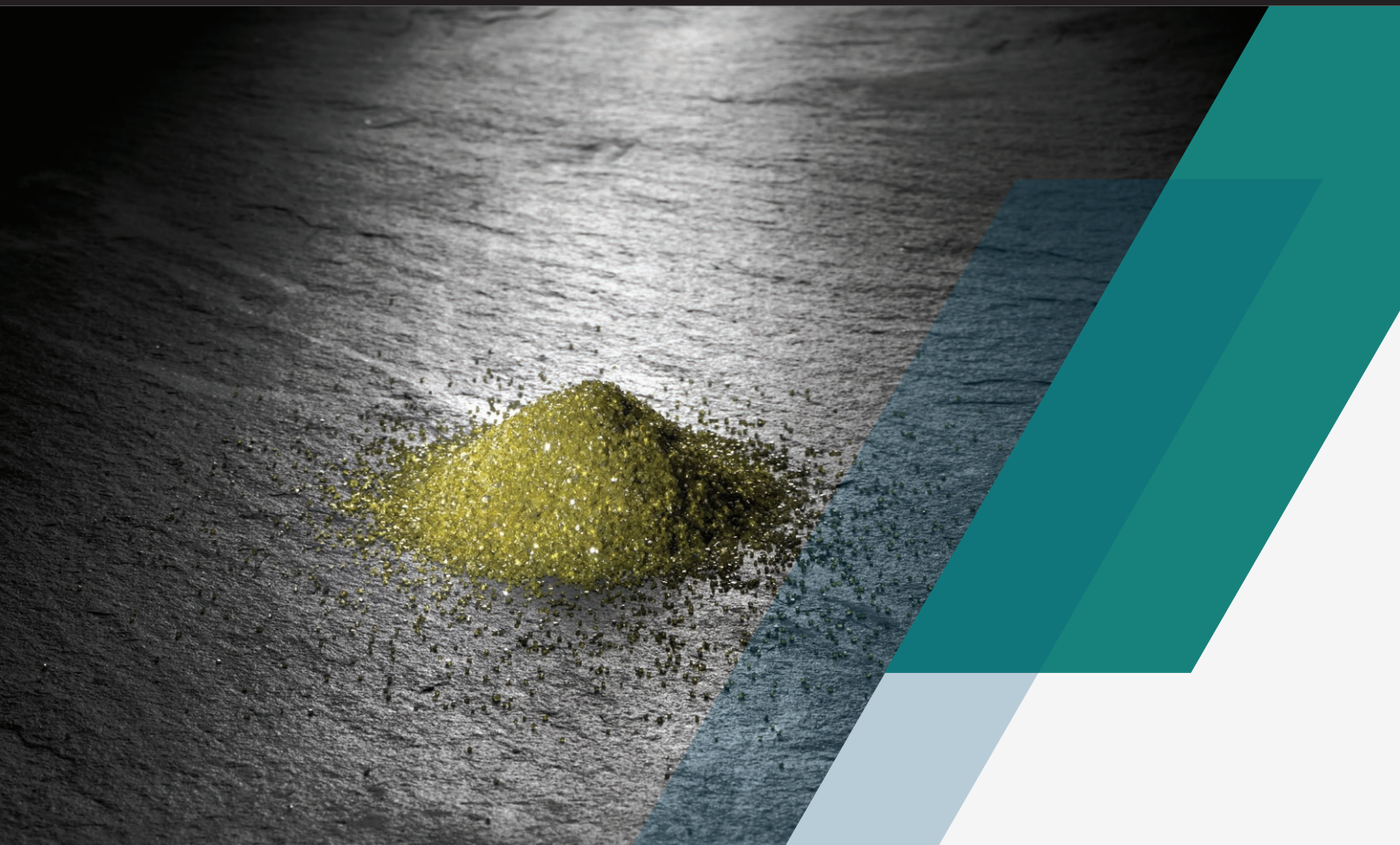
Tecnosint Group Srl nasce il 1° gennaio 2020 dall'unificazione di tre storici marchi italiani nel settore della produzione di utensili abrasivi diamantati: Tecnosint, Dialine e Valdiam. Tecnosint Group Srl è un'azienda proiettata verso il futuro e l'innovazione, in cui la ventennale esperienza maturata nel settore della lucidatura si unisce a importanti investimenti nella ricerca, consentendo all'azienda di operare con le tecnologie più avanzate e di garantire prodotti all'avanguardia e di altissima qualità.

IL PRESENTE

Tecnosint Group Srl produce abrasivi diamantati, resinoidi e sinterizzati, e spazzole per la lavorazione delle superfici di pietre naturali e sintetiche, sviluppando ogni giorno soluzioni per ogni tipo di problematica legata alla lavorazione dei prodotti.

MISSION

L'elevata competenza del personale specializzato di Tecnosint Group, unita al continuo confronto e dialogo con i clienti e con i produttori di macchinari del settore, ha permesso di sviluppare soluzioni tecniche in grado di garantire i migliori risultati qualitativi e le più alte rese possibili. La professionalità dell'azienda e la grande passione con cui viene gestita contribuiscono al successo internazionale del marchio Tecnosint Group, autentica espressione dell'eccellenza Made in Italy.



OUR HISTORY

Tecnosint Group Srl was established on 1 January 2020 through the merger of Tecnosint, Dialine and Valdiam, three historic Italian brands specializing in the production of diamond abrasive tools. Tecnosint Group Srl is a forward-looking company focused on innovation, combining twenty years of experience in the polishing sector with significant investments in research and development. This enables the company to operate using the most advanced technologies and to provide innovative products of the highest quality.

TODAY

Tecnosint Group Srl manufactures diamond abrasives, both resin-bonded and sintered, as well as brushes for surface processing of natural and synthetic stone materials. Every day, the company develops solutions to meet a wide range of processing requirements.

MISSION

The extensive expertise of Tecnosint Group's specialized staff, combined with continuous dialogue and collaboration with customers and machinery manufacturers, has led to the development of technical solutions capable of delivering outstanding quality and maximum efficiency. The company's professionalism and passion contribute to the international success of the Tecnosint Group brand, a true expression of Made in Italy excellence.



TECNOSINT GROUP

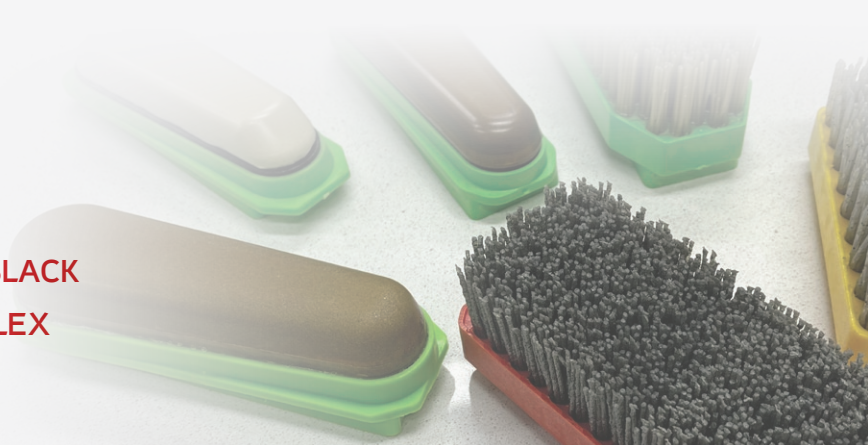
Tecnosint Group Srl, attraverso il marchio **Dialine**, è l'azienda protagonista delle rivoluzioni tecniche che hanno contraddistinto l'evoluzione della lavorazione delle superfici degli agglomerati quarzo-resina.

La lucidatura di questo materiale è da sempre uno dei nostri cavalli di battaglia: nell'anno 2000 **Dialine Srl** è stata la prima azienda al mondo a lucidare l'agglomerato quarzo-resina con utensili resinoidi diamantati, portando il grado di lucido sopra i 60 punti gloss e definendo il nuovo standard di lucidatura di queste superfici.

Negli anni successivi **Tecnosint Group Srl** si è contraddistinta per essere stata la prima azienda al mondo a produrre le **spazzole con filo diamantato**: grazie all'uso di questo prodotto è stato possibile ottenere le varie finiture spazzolate (**matte, velvet, leather, silk, slate e altre**) alternative alla classica finitura, lucida che oggi costituiscono una parte considerevole delle mercato mondiale delle lastre di agglomerato quarzo-resina.

Attualmente la gamma dei prodotti che **Tecnosint Group Srl** offre per la lavorazione di queste superfici è testimonianza delle grandi innovazioni introdotte negli anni e spazia dagli **utensili sinterizzati di ultima generazione "ORION"** (che garantiscono la massima asportazione possibile), alle **mole resinoidi "FKABS"**, imbattibili nel grado di lucido e nella qualità di finitura superficiale delle lastre, passando per le **spazzole "DIALON"**, **"SIC BLACK"** e **"EASYFLEX"** che permettono di ottenere ogni finitura richiesta.

-  **Utensili sinterizzati ORION**
-  **Mole resinoidi FKABS**
-  **Spazzole diamantate DIALON**
-  **Spazzole carburo di silicio SIC BLACK**
-  **Spazzole filo in gomma EASY FLEX**



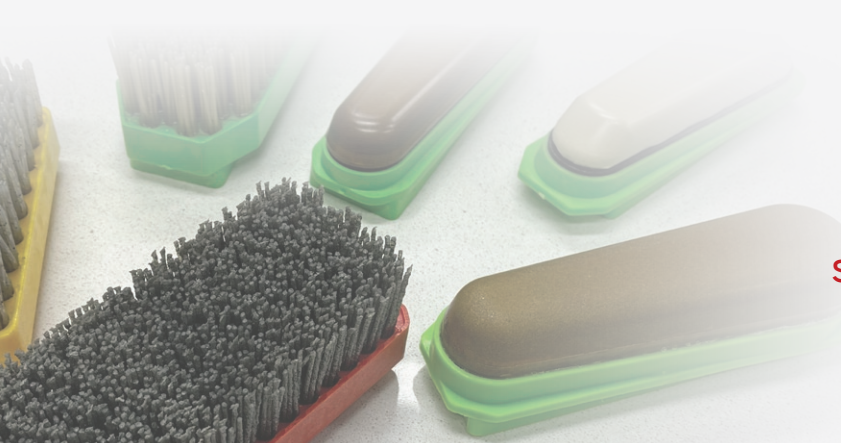
TECNOSINT GROUP

Tecnosint Group Srl, through the **Dialine** brand, is the leader company of technical revolutions that have characterized the polishing evolution of agglomerated quartz-resin surfaces.

The polishing of this material has always been one of our strong points: in the year 2000, **Dialine Srl** was the first company in the world to polish the quartz-resin agglomerate with resin diamond tools, increasing the degree of gloss above 60 gloss points and defining the new polishing standard of these surfaces.

Over the following years Tecnosint Group Srl has distinguished itself for being the first company in the world to produce the **brushes with diamond wire**: thanks to this product, it is possible to obtain the various brushed finishes (**matte, velvet, leather, silk, slate and others**) as alternatives to the classic glossy finish, which today make up a considerable part of the world market of quartz-resin agglomerate slabs.

Currently the range of products that Tecnosint Group Srl offers for the processing of these surfaces is proof of the great innovations introduced over the years and ranges from the **latest generation of "ORION" sintered tools** (which guarantee the maximum possible removal capacity) to **resin-bonded "FKABS"** (unbeatable in the degree of gloss and quality of surface finish of the slabs) to the **"DIALON", "SIC BLACK"** and **"EASYFLEX"** brushes that allow the achievement of any finish required.



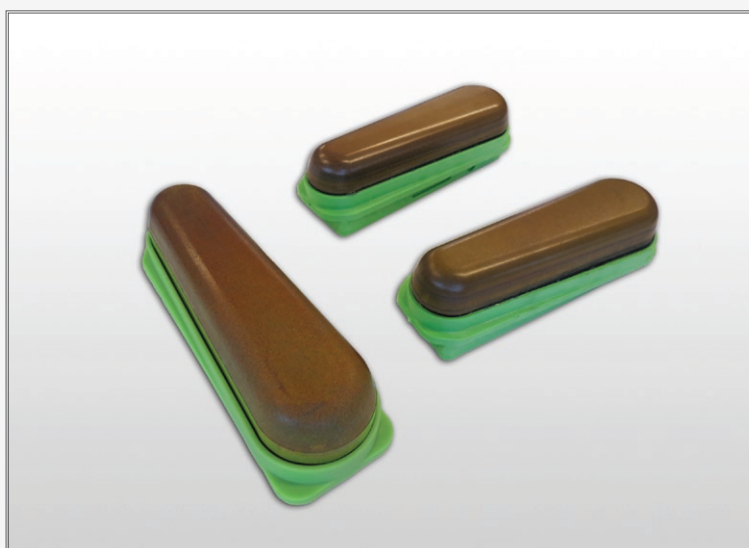
- Sintered abrasives ORION
- Resin Abrasives FKABS
- Diamond brushes DIALON
- Silicon Carbide brushes SIC BLACK
- Rubber wire brushes EASY FLEX



Utensili sinterizzati **ORION**

Gli abrasivi “ORION”, realizzati tramite l’impiego di una nuova e più evoluta tecnologia produttiva, si caratterizzano per la superiore capacità di asportazione, per la loro grande durata e per i superiori risultati che il loro impiego garantisce.

Le lastre lucidate utilizzando questi utensili mostrano grande omogeneità (anche e soprattutto lavorando ad alte velocità di lucidatura) e totale assenza di graffi (gli utensili “ORION” non si scheggiano sui bordi e non contengono grumi e impurità).

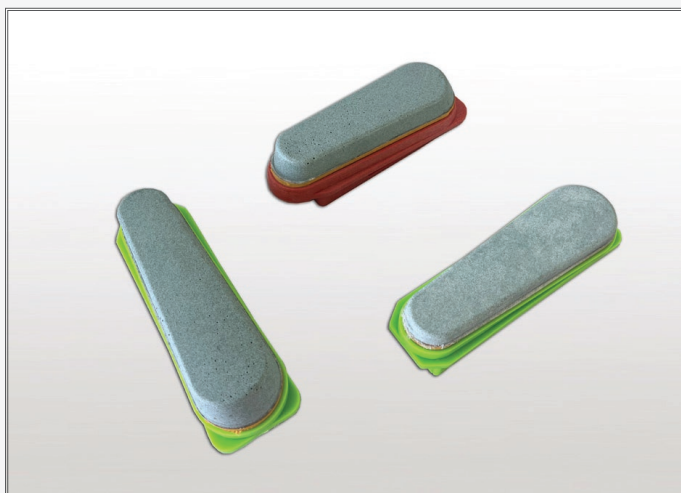


ORION sintered tools

“ORION” abrasives, manufactured through the use of a new and more advanced production technology, are characterized by the superior removal capacity, for their long duration and for the superior results that their use guarantees.

The slabs polished with these tools show a great uniformity (also and especially working at high polishing speed) as well as the total absence of scratches (“ORION” tools do not chip on the edges and do not contain lumps and impurities).

PRODOTTO	Grane	Lunghezza (mm)	Altezza Settore Resina/Diamante (mm)
PRODUCT	Grits	Lenght (mm)	Resin/Diamond Sector Height (mm)
SUPERABRASIVE “ORION” T9	120	170	25
SUPERABRASIVE “ORION” T9	180, 220	170	20
SUPERABRASIVE “ORION” T9	240, 280, 320	170	18



Mole resinoidi **FKABS**

Gli abrasivi “FKABS” sono stati i primi utensili resinoidi diamantati utilizzati nella lucidatura delle lastre di agglomerato quarzo-resina e mantengono tuttora il loro primato di qualità superiore nella parte finale della sequenza utilizzata per la lucidatura, permettendo di ottenere un migliore aspetto finale della superficie lucidata (superiore sia nel valore di gloss misurato che nell’altissima definizione del riflesso originato dalla bassissima rugosità) che garantisce la massima naturalezza del lucido finale.

Resin abrasives **FKABS**

“FKABS” abrasives were the first diamond resin tools used in the polishing of quartz-resin agglomerate slabs and still maintain their superior quality leadership in the final part of the sequence used for polishing, making it possible to obtain a better final appearance of the polished surface (higher both in the measured gloss value as well as in the very high definition of the reflection originated by the extremely low roughness) which guarantees the maximum natural effect of the final gloss.

PRODOTTO	Grane	Lunghezza (mm)	Altezza Settore Resina/Diamante (mm)	Note
PRODUCT	Grits	Length (mm)	Resin/Diamond Sector Height (mm)	Notes
FKABS T12	220,300,400,600,800, 1000,1200,1800	170	17	45° front angle, 45° back angle
FKABS T12 NEW	220,300,400,600,800, 1000,1200,1800	170	17	15° front angle, 30° back angle
FKABS T12 N	1800,2500,3500, 6000	170	9	15° front angle, 30° back angle
FKABS T11	220,300,400,600,800, 1000,1200,1800	150	17	45° front angle, 45° back angle
FKABS T11 NEW	220,300,400,600,800, 1000,1200,1800	150	17	15° front angle, 30° back angle
FKABS T11 N	1800,2500,3500, 6000	150	9	15° front angle, 30° back angle
FKABS T13 NEW	100,120,150,180,220,300, 400,600,800,1200,1800, 2500,3500	150	17	0° front angle, 0° back angle
FKABS T13	100,120,150,180,220,300, 400,600,800,1200,1800, 2500,3500	150	17	15° front angle, 30° back angle

Spazzole **DIALON & DIALON E**

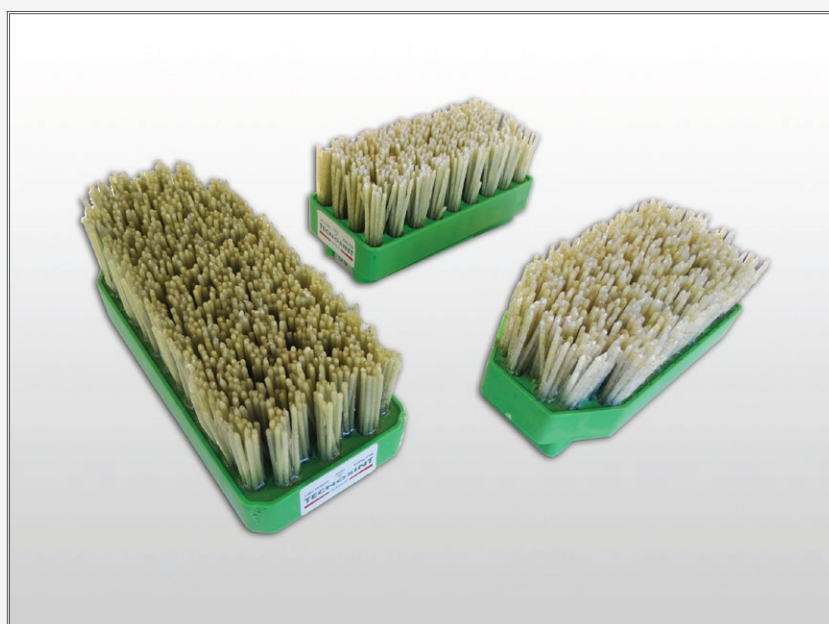
Il filo diamantato viene prodotto in tipologia "DIALON", con altissima concentrazione di diamante, in tipologia "DIALON E", con alta concentrazione di diamante, nei diametri 1,8 e 1,2 mm.

DIALON & DIALON E brushes

The diamond wire is produced with the "DIALON" type, with very high concentrations of diamond, in "DIALON E" type, with high concentrations of diamond, in diameters of 1,8 and 1,2 mm.

Spazzole Fickert diamantate 130, 140 & 170 mm "DIALON" e "DIALON E" 130, 140 & 170 mm "DIALON" and "DIALON E" diamond Fickert brushes

PRODOTTO	Grane	Lunghezza (mm)	Concentrazione Diamante	Altezza filo (mm)	Diametro filo (mm)
PRODUCT	Grits	Length (mm)	Diamond Concentration	Wire Height (mm)	Wire diameter (mm)
SPAZZOLE FICKERT "DIALON" FICKERT BRUSH "DIALON"	20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 180, 220, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1800, 3500, 6000	130, 140, 170	ALTA HIGH	30	1.8
SPAZZOLE FICKERT "DIALON E" FICKERT BRUSH "DIALON E"	20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 180, 220, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1800, 3500, 6000	130, 140, 170	MEDIO ALTA MEDIUM HIGH	30	1.8



Spazzole **SIC BLACK**

Il filo al Carburo di Silicio "SIC BLACK" viene prodotto esclusivamente nella versione ad altissima concentrazione di abrasivo in diametro variabile da 2 a 0,8 mm, in funzione della granulometria del Carburo.

SIC BLACK brushes

The "SIC BLACK" Silicon Carbide wire is produced exclusively in the high concentration version of abrasive in diameters ranging from 2 to 0.8 mm, depending on the particle size of the carbide.



Spazzole Fickert carburo di silicio 130, 140 & 170 mm "SIC BLACK" 130, 140 & 170 mm "SIC BLACK" silica carbide Fickert brushes

PRODOTTO	Grane	Lunghezza (mm)	Concentrazione Diamante	Altezza filo (mm)	Diametro filo (mm)
PRODUCT	Grits	Length (mm)	Diamond Concentration	Wire Height (mm)	Wire diameter (mm)
SPAZZOLE FICKERT FICKERT BRUSH "SIC BLACK"	24, 36, 46	130, 140, 170	ALTA HIGH	30	2.0 - 1.8
SPAZZOLE FICKERT FICKERT BRUSH "SIC BLACK"	60, 80	130, 140, 170	ALTA HIGH	30	1.6 - 1.4
SPAZZOLE FICKERT FICKERT BRUSH "SIC BLACK"	120, 180	130, 140, 170	ALTA HIGH	30	1.2 - 1.1
SPAZZOLE FICKERT FICKERT BRUSH "SIC BLACK"	240, 320, 500, 600, 800, 1200	130, 140, 170	ALTA HIGH	30	1 - 0.75



Spazzole **EASYFLEX**

il filo “EASYFLEX”, ultimo arrivato tra le tipologie di filo da Noi prodotte, è l’unico filo al mondo prodotto in gomma ed è disponibile sia nella versione diamantata (3CS RB1) che al Carburo di Silicio (CS RB1).

A testimonianza della continua evoluzione dei nostri prodotti, le spazzole “EASYFLEX” combinano le caratteristiche della lavorazione della spazzola tradizionale con l’alto grado di colorazione finale delle superfici ottenibili con i classici utensili in gomma “a pioli”: utilizzando “EASYFLEX” si ottiene una superficie più omogenea e più lavorata, grazie alla ineguagliabile flessibilità del filo in gomma.

EASYFLEX brushes

“EASYFLEX” wire, the latest addition to the types of wires we produce, is the only wire in the world manufactured in rubber and is available both in the diamond version (3CS RB1) as well as in Silicon Carbide (CS RB1).

As a testimony to the continuous evolution of our products, the “EASYFLEX” brushes combine the characteristics of the traditional brush with the high degree of final colouring of the surfaces obtainable with the classic rubber “PIOLI” tools: by using “EASYFLEX” it is possible to achieve a more uniform and processed surface, thanks to the incomparable flexibility of the rubber wire.

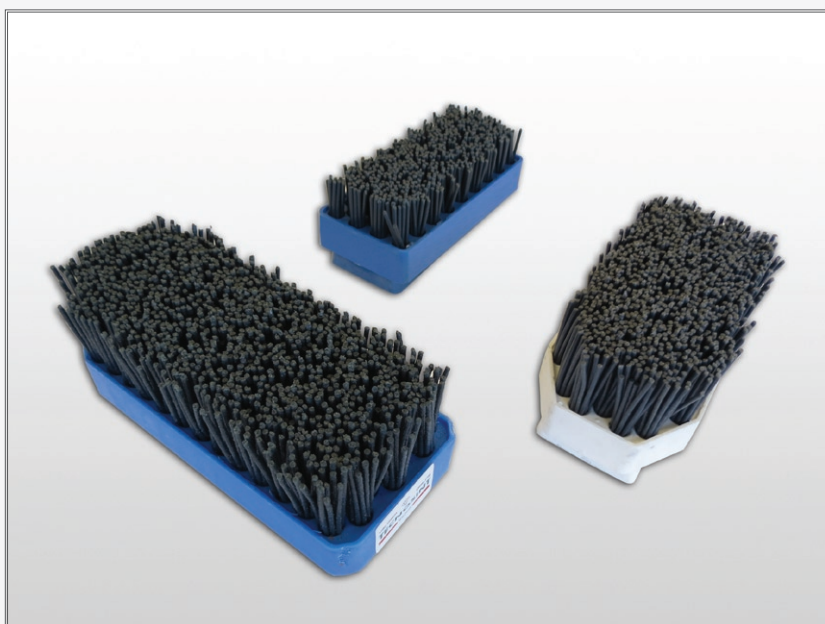


Spazzole Fickert diamantate con filo in gomma 130, 140 & 170 mm "3CS RB1"
130, 140 & 170 mm "3CS RB1" diamond Fickert brushes with rubber wire

PRODOTTO	Grane	Lunghezza (mm)	Concentrazione Diamante	Altezza filo (mm)	Diametro filo (mm)
PRODUCT	Grits	Lenght (mm)	Diamond Concentration	Wire Height (mm)	Wire diameter (mm)
SPAZZOLE FICKERT "3CS RB1" FICKERT BRUSH "3CS RB1"	20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220,300, 400, 600, 800, 1000, 1200	130, 140, 170	MEDIO ALTA MEDIUM HIGH	20 or 30	1.8

Spazzole Fickert diamantate con filo in gomma 130, 140 & 170 mm "CS RB1"
130, 140 & 170 mm "CS RB1" diamond Fickert brushes with rubber wire

PRODOTTO	Grane	Lunghezza (mm)	Concentrazione Diamante	Altezza filo (mm)	Diametro filo (mm)
PRODUCT	Grits	Lenght (mm)	Diamond Concentration	Wire Height (mm)	Wire diameter (mm)
SPAZZOLE FICKERT "CS RB1" FICKERT BRUSH "CS RB1"	20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220,300, 400, 600, 800, 1000, 1200	130, 140, 170	ALTA HIGH	20 or 30	1.8



TECNOSINT

Via Firenze 7/A - 22079 Villa Guardia (CO) - ITALY
Telefono +39.031.48.12.99
Fax +39.031.48.35.00

E-mail: info@tecnosintgroup.it
Web: www.tecnosintgroup.it
P.IVA / C.F. 02219540024



VISITA IL NOSTRO SITO WEB
VISIT OUR WEBSITE