

Un sistema completo
e coerente di lucidatura

LUCIDATURA STAMPI

Catalogo



T.M.W. TOOLS METAL WORKING S.r.l.



La nostra
SOCIETÀ

T.M.W. TOOLS METAL WORKING, fondata nel 1989, ha sede a Cremona, città sulle rive del Po, a circa 80 Km a Sud-Est di Milano.

Il marchio "Cremona" è una garanzia di qualità. Anche noi abbiamo l'ambizione di dare ai nostri prodotti migliori il marchio "TMW by CREMONA".

Tutti i prodotti del nostro catalogo, sono stati accuratamente testati (spesso in collaborazione con note Università) e perciò, quando introduciamo un nuovo prodotto, siamo certi di aver scelto "il meglio" per la nostra Clientela.

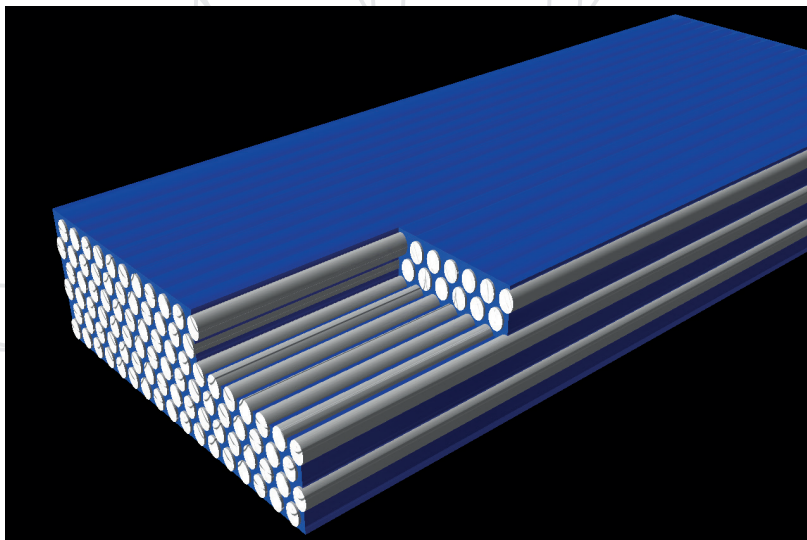


XEBEC CERAMIC STONE™

MEISTER FINISH STICK TYPE

Le pietre Xebec Ceramic Stone™ Meister Finish Stick Type sono costituite da fibre di allumina (γ -Al₂O₃) legate da resine termoindurenti a matrice epossidica. Sono ideali per la lucidatura degli stampi ed hanno prestazioni eccellenti su tutti i materiali di durezza inferiore ad HRC57.

- Hanno formidabile resistenza meccanica
- Non flettono
- Non si scheggiano e pertanto non rigano il pezzo
- Hanno lunga durata
- Sviluppano basso calore
- Si utilizzano a secco
- Sono sagomabili a piacere
- Si possono utilizzare con manipoli manuali, elettrici, pneumatici, ad ultrasuoni

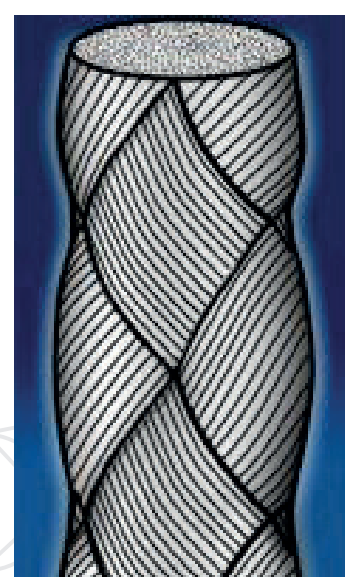
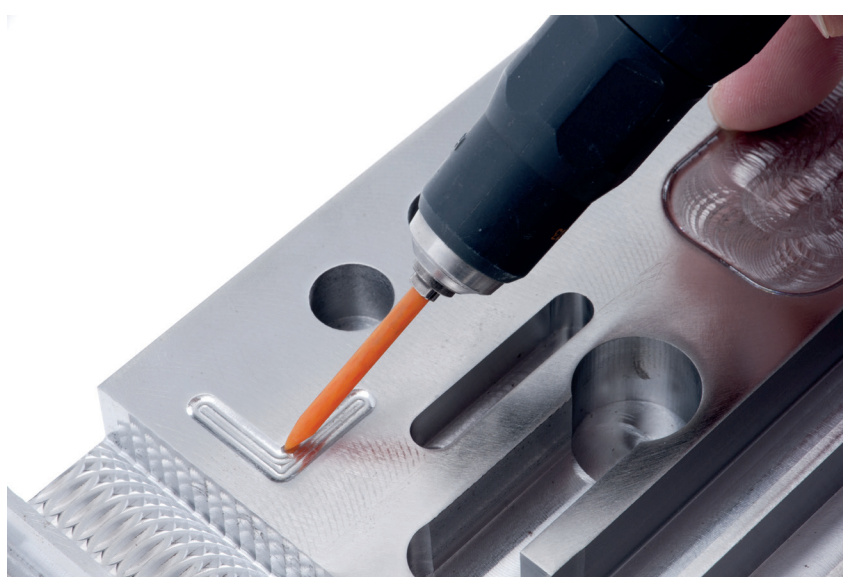




MEISTER FINISH ROD TYPE

Le pietre Xebec Ceramic Stone™ Meister Finish Rod Type sono costituite dalle stesse fibre di allumina delle pietre Stick Type, intrecciate però tra di loro. Questo assicura una resistenza meccanica elevatissima.

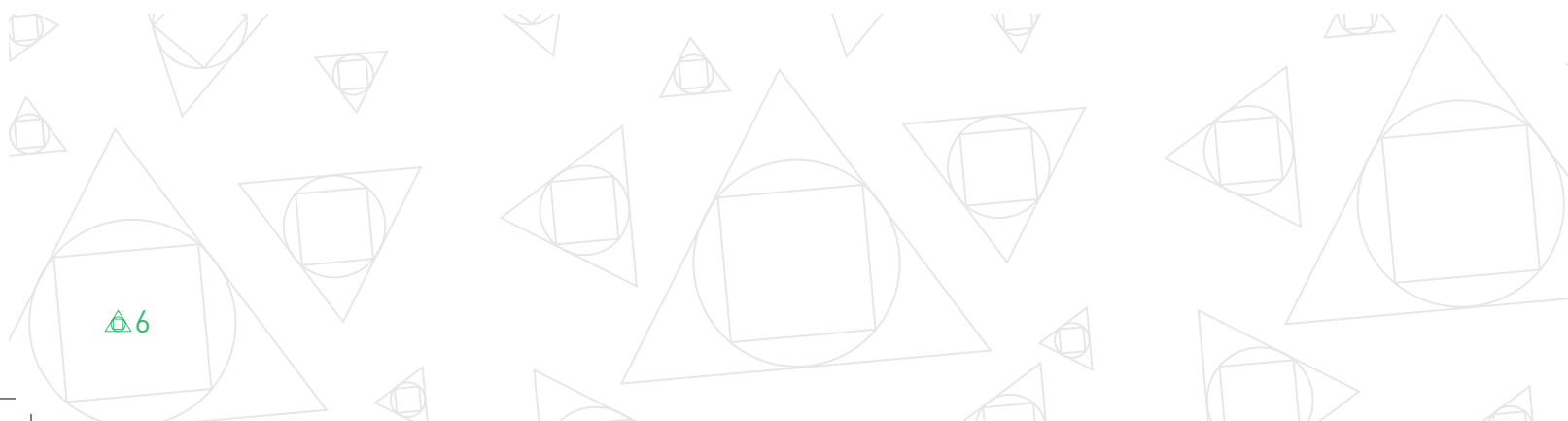
- **Non si spezzano alle elevate velocità di rotazione**
- **Grazie alla struttura intrecciata, possono essere utilizzate anche le superfici laterali del rod**
- **Sono adatti anche per lavo razioni di sbavatura manuale**



HEAT-RESISTANT

Le pietre Xebec Ceramic Stone™ Heat-Resistant sono costruite con le stesse fibre di allumina delle pietre Meister Finish. Ciò che differenzia le pietre Heat-Resistant dalle altre pietre, è la resina speciale che lega le fibre: essa può infatti resistere fino a 200 °C senza problemi. Ciò rende le pietre Heat-Resistant ideali per un uso spinto e prolungato con lappatrici ad ultrasuoni, un'applicazione per la quale non hanno rivali!

- Non fondono e non bruciano
- Ideali per lappatrici ad ultrasuoni
- Consigliate per elettroerosione



PENCIL TYPE

Talvolta occorre penetrare in zone difficili da raggiungere. All'interno di fori minuscoli, di scanalature, di slots, in angoli, ecc. Come fare? Con le pietre Xebec Ceramic Stone™ Pencil tutto è possibile. Appartenenti alla gamma Xebec Ceramic Stone™, sono realizzate in fibra di allumina. Basta infilarle nell'holder apposito e il gioco è fatto.



MEISTER FINISH STICK TYPE

Misure (in mm)	Violetto #120	Marrone Scuro #220	Marrone Chiaro #300	Arancio #400	Nero #600	Blu #800	Bianco #1000	Rosso #1200	Giallo #1500	Panna #2000	Rosa #3000
0,3X4X100	X	AD0304M	AL0304M	AO0304M	AP0304M	AB0304M	AW0304M	AR0304M	X	X	X
0,4X4X100	X	AD0404M	AL0404M	AO0404M	AP0404M	AB0404M	AW0404M	AR0404M	X	X	X
0,5x4x100	X	AD0504M	AL0504M	AO0504M	AP0504M	AB0504M	AW0504M	AR0504M	X	X	X
0,5x4x150	X	AD0504L	AL0504L	AO0504L	AP0504L	AB0504L	AW0504L	AR0504L	X	X	X
0,5x6x100	X	AD0506M	AL0506M	AO0506M	AP0506M	AB0506M	AW0506M	AR0506M	X	X	X
0,5x6x150	X	AD0506L	AL0506L	AO0506L	AP0506L	AB0506L	AW0506L	AR0506L	X	X	X
0,5x10x100	X	AD0510M	AL0510M	AO0510M	AP0510M	AB0510M	AW0510M	AR0510M	X	X	X
0,5x10x150	X	AD0510L	AL0510L	AO0510L	AP0510L	AB0510L	AW0510L	AR0510L	X	X	X
0,8x4x100	X	AD0804M	AL0804M	AO0804M	AP0804M	AB0804M	AW0804M	AR0804M	X	X	X
0,8x4x150	X	AD0804L	AL0804L	AO0804L	AP0804L	AB0804L	AW0804L	AR0804L	X	X	X
0,8x6x100	X	AD0806M	AL0806M	AO0806M	AP0806M	AB0806M	AW0806M	AR0806M	X	X	X
0,8x6x150	X	AD0806L	AL0806L	AO0806L	AP0806L	AB0806L	AW0806L	AR0806L	X	X	X
0,8x10x100	X	AD0810M	AL0810M	AO0810M	AP0810M	AB0810M	AW0810M	AR0810M	X	X	X
0,8x10x150	X	AD0810L	AL0810L	AO0810L	AP0810L	AB0810L	AW0810L	AR0810L	X	X	X
1,0x1x100	X	AD1001M	AL1001M	AO1001M	AP1001M	AB1001M	AW1001M	AR1001M	AY1001M	AC1001M	AS1001M
1,0x2x100	AV1002M	AD1002M	AL1002M	AO1002M	AP1002M	AB1002M	AW1002M	AR1002M	AY1002M	AC1002M	AS1002M
1,0x4x100	AV1004M	AD1004M	AL1004M	AO1004M	AP1004M	AB1004M	AW1004M	AR1004M	AY1004M	X	X
1,0x4x150	AV1004L	AD1004L	AL1004L	AO1004L	AP1004L	AB1004L	AW1004L	AR1004L	X	X	X
1,0x6x100	AV1006M	AD1006M	AL1006M	AO1006M	AP1006M	AB1006M	AW1006M	AR1006M	AY1006M	X	X
1,0x6x150	AV1006L	AD1006L	AL1006L	AO1006L	AP1006L	AB1006L	AW1006L	AR1006L	X	X	X
1,0x10x100	AV1010M	AD1010M	AL1010M	AO1010M	AP1010M	AB1010M	AW1010M	AR1010M	AY1010M	X	X
1,0x10x150	AV1010L	AD1010L	AL1010L	AO1010L	AP1010L	AB1010L	AW1010L	AR1010L	X	X	X
1,5x1,5x100	X	AD15015M	AL15015M	AO15015M	AP15015M	AB15015M	AW15015M	AR15015M	X	X	X
1,5x4x100	AV1504M	AD1504M	AL1504M	AO1504M	AP1504M	AB1504M	AW1504M	AR1504M	X	X	X
1,5x4x150	AV1504L	AD1504L	AL1504L	AO1504L	AP1504L	AB1504L	AW1504L	AR1504L	X	X	X
1,5x6x100	AV1506M	AD1506M	AL1506M	AO1506M	AP1506M	AB1506M	AW1506M	AR1506M	X	X	X
1,5x6x150	AV1506L	AD1506L	AL1506L	AO1506L	AP1506L	AB1506L	AW1506L	AR1506L	X	X	X
1,5x10x100	AV1510M	AD1510M	AL1510M	AO1510M	AP1510M	AB1510M	AW1510M	AR1510M	X	X	X
1,5x10x150	AV1510L	AD1510L	AL1510L	AO1510L	AP1510L	AB1510L	AW1510L	AR1510L	X	X	X
2,0x2x100	X	AD2002M	AL2002M	AO2002M	AP2002M	AB2002M	AW2002M	AR2002M	X	X	X
2,0x4x100	AV2004M	AD2004M	AL2004M	AO2004M	AP2004M	AB2004M	AW2004M	AR2004M	X	X	X
2,0x4x150	AV2004L	AD2004L	AL2004L	AO2004L	AP2004L	AB2004L	AW2004L	AR2004L	X	X	X
2,0x6x100	AV2006M	AD2006M	AL2006M	AO2006M	AP2006M	AB2006M	AW2006M	AR2006M	X	X	X
2,0x6x150	AV2006L	AD2006L	AL2006L	AO2006L	AP2006L	AB2006L	AW2006L	AR2006L	X	X	X
2,0x10x100	AV2010M	AD2010M	AL2010M	AO2010M	AP2010M	AB2010M	AW2010M	AR2010M	X	X	X
2,0x10x150	AV2010L	AD2010L	AL2010L	AO2010L	AP2010L	AB2010L	AW2010L	AR2010L	X	X	X
3,0x4x100	AV3004M	AD3004M	AL3004M	AO3004M	AP3004M	AB3004M	AW3004M	AR3004M	X	X	X
3,0x4x150	AV3004L	AD3004L	AL3004L	AO3004L	AP3004L	AB3004L	AW3004L	A32004L	X	X	X
3,0x6x100	AV3006M	AD3006M	AL3006M	AO3006M	AP3006M	AB3006M	AW3006M	AR3006M	X	X	X
3,0x6x150	AV3006L	AD3006L	AL3006L	AO3006L	AP3006L	AB3006L	AW3006L	AR3006L	X	X	X
3,0x10x100	AV3010M	AD3010M	AL3010M	AO3010M	AP3010M	AB3010M	AW3010M	AR3010M	X	X	X
3,0x10x150	AV3010L	AD3010L	AL3010L	AO3010L	AP3010L	AB3010L	AW3010L	AR3010L	X	X	X

MEISTER FINISH ROD TYPE

Misure (in mm)	Grigio #220	Marrone Chiaro #300	Arancio #400	Nero #600	Blu #800	Bianco #1000	Rosso #1200
1,0x50	X	PL10S	P010S	PP10S	PB10S	PW10S	PR10S
1,0x100	X	PL10M	P010M	PP10M	PB10M	PW10M	PR10M
1,50x50	X	PL15S	P015S	PP15S	PB15S	PW15S	PR15S
1,5x100	X	PL15M	P015M	PP15M	PB15M	PW15M	PR15M
2,0x50	X	PL20S	P020S	PP20S	PB20S	PW20S	PR20S
2,0x100	X	PL20M	P020M	PP20M	PB20M	PW20M	PR20M
2,34x50	X	PL234S	P0234S	PP234S	PB234S	PW234S	PR234S
2,34x100	X	PL234M	P0234M	PP234M	PB234M	PW234M	PR234M
3,0x50	PM30S	PL30S	P030S	PP30S	PB30S	PW30S	PR30S
3,0x100	PM30M	PL30M	P030M	PP30M	PB30M	PW30M	PR30M
6,0x50	PM60S	X	X	X	X	X	X
6,0x100	PM60M	X	X	X	X	X	X

HEAT-RESISTANT

Misure (in mm)	Violetto # 120	Marrone Scuro # 220	Arancio # 400	Blu # 800	Rosso # 1200
1,0x4x100	HV1004M	HD1004M	HO1004M	HB1004M	HR1004M
1,0x6x100	HV1006M	HD1006M	HO1006M	HB1006M	HR1006M
1,0x10x100	HV1010M	HD1010M	HO1010M	HB1010M	HR1010M
2,0x4x100	HV2004M	HD2004M	HO2004M	HB2004M	HR2004M
2,0x6x100	HV2006M	HD2006M	HO2006M	HB2006M	HR2006M
2,0x10x100	HV2010M	HD2010M	HO2010M	HB2010M	HR2010M

PENCIL TYPE

Misure (in mm)	Blu #800	Rosso #1200
0,5x0,5x50	AB0505S	AR0505S
0,9x0,9x50	AB0909S	AR0909S

XEBEC CERAMIC STONE™ SOFT



UTILIZZO

- Per sbavare Elettrodi in rame per l'Elettroerosione
- Per togliere dall'elettrodo i graffi dell'utensile da taglio
- Per lucidare l'elettrodo in rame
- Per rimuovere placche da elettroerosione
- Per lucidare a specchio gli stampi in Alluminio
- Con il Rod, per correggere difetti sulla superficie
- Per lucidare a specchio bugne e particolari appuntiti
- Per lucidare a specchio stampi di durezza fino ad HRC50



La sbavatura di un Elettrodo in rame è sempre un grosso problema. Il rame è tenero e si rischia di danneggiare irreparabilmente il pezzo che, oltretutto, è costoso. Con la nuova Pietra Tenera di Xebec Technology, questo rischio è evitato.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla grande elasticità del suo legante, può agevolmente penetrare in spazi angusti.
- La sua estremità è facilmente sagomabile con una semplice carta abrasiva di grana fine.
- Quando sbava, non graffia né raggia gli spigoli del pezzo.
- Lucida a specchio le superfici.
- Grazie ai suoi filamenti in Allumina, mantiene costanti le capacità di taglio e finitura.
- Riduce significativamente i tempi di lavoro.

TIPOLOGIE

CODICE STICK	GRANA	COLORE	SPESSORE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA
BS-2006M	1200	Bianco	2	6	100

CODICE ROD	GRANA	COLORE	DIAMETRO	LUNGHEZZA
PB30S	1200	Bianco	3,0	X

✔ È CONCEPITA PER USO MANUALE.

! UNA PRESSIONE ECCESSIVA LA PUÒ SPEZZARE.

MOBILE MICROMOTOR SYSTEM M2P33STX



CARATTERISTICHE

- Utensile rotativo elettrico particolarmente adatto ai prodotti XEBEC
- Leggero, compatto e facile da trasportare, consente lavorazioni molto rapide
- Per utensili diametro 3mm
- La soluzione migliore per chi vuole utilizzare i prodotti XEBEC ma non ha a disposizione macchine utensili adatte
- Display digitale che indica gli RPM per avere la velocità del manipolo sempre sotto controllo
- La coppia ridotta permette all'utente di lavorare esercitando poca pressione, garantendo una lunga durata dell'utensile

COMPONENTI E SPECIFICHE TECNICHE

Manipolo MPH33

- Velocità di rotazione: 0-30.000 min⁻¹
- Coppia massima: 3,5 N/cm
- Peso: 148 g












Centralina MPC50

- Batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Autonomia fino a 5 ore
- Tempo di ricarica 3 ore (per ricarica completa)
- Dimensioni (LxPxH): 67x128x30 mm
- Peso: 277 g



XEPEC MANUAL Holders

PER PENCIL/ROD TYPE

 PCL-5		
 PCL-9		
 SNH-20		
 SNH-30		

PER STICK TYPE

	 SSH-1	
	 SSH-2	
	 SSH-4	
	 SSH-6	
	 SSH-8	
	 SSH-10	



UTENSILI PNEUMATICI per lucidatura

LAPPATRICI LINEARI moto alternato

UTR-20

Corsa	0,15 mm
N° colpi	35.000 colpi/min.
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	28x200 mm
Peso	190g



UTR-30

Corsa	0,3 mm
N° colpi	30.000 colpi/min.
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	28x200 mm
Peso	220g



UR-50

Corsa	0,5 (mm)
Pinza standard	Ø 3 + 1 (mm)
N° colpi	45.000 colpi/min
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	Ø 23x185 (mm)
Peso	220g



UTR-70

Corsa	0,7 mm
N° colpi	28.000 colpi/min.
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	28x200 mm
Peso	220g



ATU-07

Corsa	0,7 (mm)
N° colpi	35.000 colpi/min
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	30x136 (mm)
Peso	180g

**UR-120**

Corsa	1,2 mm
N° colpi	12.000 colpi/min.
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	30x208 mm
Peso	370g

**UR-300**

Corsa	3 (mm)
Pinza standard	Ø 3 + 1 (mm)
N° colpi	9.000 colpi/min
Consumo aria	0.050 (m ³ /min)
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	Ø 30x205 (mm)
Peso	258g



LAPPATRICI LINEARI

moto laterale

US-70

Corsa	0,7 mm
N° colpi	15.000 colpi/min.
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	28x205 mm
Peso	305g



US-100

Pinza Ø	1 (mm)
N° colpi	11.000 colpi/min
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	Ø 18x180 (mm)
Peso	250g



LAPPATRICI LINEARI
corsa regolabile

AR-991N

Corsa	da 0 a 6 (mm)
N° colpi	45.000 colpi/min
Rumore	56 dB
Dimensioni	30 x 140 x 206
Consumo aria	0.050 (m³/min)
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Vibrazioni	19 m/s²
Peso	660g



CORSA REGOLABILE

Dotazione Standard

Pinza Ø 3+1 mm 1pz	Pinza 3,2 mm 1pz	Pinza 6 mm 1pz
Pinza regolabile 1pz	Legnetto 7x7x180mm 1pz	Legnetto 20x10x180 mm 1pz
Legnetto 13x7x180mm 1pz	Chiave brugola 3pz	Chiave brugola 4pz

HOLDERS

per lappatrici pneumatiche

Specifiche	Ø 3.0mm & slot 1mm	Slot 1mm	Holder 3.2x13mm	Slot 3.2mm	Holder 6.3mmx13	Holder regolabile
Foto						

Applicabile su:

UTR-20	0	0	X	0	X	X
UTR-30	0	0	Δ	0	X	0
UR-50	0	Δ	Δ	0	Δ	0
UTR-70	0	0	Δ	0	Δ	0
ATU-07	0	0	Δ	0	Δ	0
UR-120	0	Δ	0	X	0	0
UR-300	0	Δ	0	X	0	0
US-70	0	0	0	X	X	X
US-100	0	0	0	X	X	X

Note: 0 = Holder Standard

Δ = Holder Opzionale

X = Sconsigliato

GRINDERS ROTATIVI

UG-500

Holder Ø	3 (mm)
N° giri	60.000 giri/min
Consumo aria	0.085 (m ³ /min)
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	Ø 20x160 (mm)
Peso	170g



UG-300

Holder Ø	3 - 6 (mm)
N° giri	35.000 giri/min
Consumo aria	0,24 (m ³ /min)
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	Ø 23x185 (mm)
Peso	220g



NAK-A45

Holder Ø	3 mm
N° giri	35.000 giri/min.
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	Ø 15x164 mm
Peso	260g



NAK-A90

Holder Ø	3 mm
N° giri	35.000 giri/min
Pressione cons.	6.0 bar (max)
Dimensioni	Ø 15x140 mm
Peso	220g

**IMPORTANTE!**

I nostri utensili pneumatici, sono coperti da garanzia di 24 mesi.
Anche scaduta la garanzia, il nostro Centro Assistenza li ripara, al bisogno.

PASTA DIAMANTATA “Noto Diamante”

PRODOTTA DALLA FRANCESE LAMPLAN
Leader mondiale della finitura di superfici

- ▶ La pasta NOTO (NOTO = NO TOXICAL) è atossica
- ▶ Consente finiture di elevata qualità
- ▶ Se si fa uso come supporto delle spazzole Mirror si ottiene una finitura veloce anche su profili complessi
- ▶ È disponibile a richiesta la scheda tossicologica
- ▶ Il suo prezzo è competitivo



GRANULOMETRIE DISPONIBILI

CONFEZIONE	Siringa da 5 g
GRANE	1, 3, 6, 8, 14, 25, 45 µm
CONFEZIONE	Siringa da 10 g
GRANE	1, 3, 6, 8, 14, 25, 45 µm
CONFEZIONE	Siringa da 20 g *
GRANE	1, 3, 6, 8, 14, 25, 45 µm
CONFEZIONE	Contenitore da 100 g *
GRANE	1, 3, 6, 8, 14, 25, 45, 75 µm

GEL BioDIAMANT®

I Gel BioDIAMANT® sono impiegati per la lucidatura di stampi e di utensili in metallo. La composizione dei gel BioDIAMANT® associa la resa delle paste con il potere tensioattivo dei liquidi diamantati messi a punto specialmente per la lucidatura in fase di produzione.

I Gel, grazie alla loro forte concentrazione, hanno una capacità di taglio equivalente a quella delle paste, con un vantaggio in più: un'ottima fluidità ed una grande stabilità chimica. Inoltre, non sono sensibili alle variazioni di umidità e di temperatura.

La formula BioDIAMANT® garantisce un'ottima distribuzione della pellicola abrasiva ed una perfetta adesione al pezzo da lucidare. Queste caratteristiche consentono risultati eccezionali dal punto di vista dell'asportazione e della lucentezza.

Una sola goccia (0,01g) di gel BioDIAMANT® è sufficiente per lucidare un superficie di 7/8 centimetri quadrati.



GRANULOMETRIE DISPONIBILI

CONFEZIONE	Flacone da 20 g
GRANE	1/10, 1/4, 3/4, 1, 2, 3, 6, 9, 10, 15, 30,45 µm
CONFEZIONE	Contenitore da 100 g
GRANE	3/4, 1, 2, 3, 6, 9, 10, 15, 30,45 µm

Supporti per PASTE E GEL DIAMANTATI



MIRROR BRUSHES



Le spazzoline "Mirror Brushes" sono disponibili in versione morbida o dura come supporto per prodotti diamantati. La versione dura viene utilizzata con granulometrie di diamante da 90 μ a 6 μ , per la pre-lucidatura della superficie da trattare. Le spazzole morbide, per la lucidatura finale, portano la superficie ad un effetto specchio su qualunque tipo di materiale.

Con un unico prodotto vengono risolti tutti i problemi causati dai supporti di tipo tradizionale (feltrini, legnetti, ottone, ecc.).



- Hanno una durata 20 volte superiore ai feltri
- Sono estremamente flessibili
- Non rigano il pezzo
- Possono essere lavate
- Non assorbono i prodotti diamantati
- Si adattano perfettamente a tutti i profili di superficie
- Non scaldano le superfici

FORME E DIMENSIONI

A Cilindretto	A Coppetta	A Disco
		
Albero 3mm	Albero 3mm	Albero 3mm
Ø 3.2 mm e 6.4 mm	Ø14 mm e 25 mm	Ø 25 mm spess. 1 mm

DISPONIBILI TUTTE CON SETOLE DURE O MORBIDE

CENTRALINE ELETTRICHE e relativi manipoli

AP-200

AP-200 CENTRALINA D.C. ENTRY LEVEL

Alimentazione	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Potenza di uscita	70 Watt
Fusibili	2 A
Uscita del motore DC	5 ~ 32V
Assorbimento max. in overload	3A (spegnimento automatico)
Dimensioni (LxPxH)	192 x 156 x 98 mm
Peso	0.8 Kg



U-LAP 35

Velocità (r.p.m)	35.000
Peso (g)	230
Coppia (N/cm)	2,9
DIMENSIONI	Ø29 x 152mm



U-LAP 50

Velocità (r.p.m)	40.000
Peso (g)	260
Coppia (N/cm)	4,5
DIMENSIONI	Ø29 x 153mm



UM217

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	385
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 169,5mm



UM216

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	375
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 160,5mm



AP-300 CENTRALINA D.C. BRUSHLESS

Alimentazione	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Potenza di uscita	100 Watt
Fusibili	2 A
Assorbimento max. in overload	3A (Riduzione potenza 50%)
Dimensioni (LxPxH)	146x192x98mm
Peso	0.8 kg



U-LAP 60

Velocità (r.p.m)	50.000
Peso (g)	250
Coppia (N/cm)	7,8
DIMENSIONI	Ø29 x 161mm



UM217

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	385
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 169,5mm



UM216

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	375
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 160,5mm



AR-800(P)

AR-800 (P) CENTRALINA D.C. DOPPIA FUNZIONE

Alimentazione	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Potenza DC brushless	250 Watt
Potenza DC brush	150 Watt
Fusibili	3,5 A
Uscita del motore DC	5 ~ 32 V
Dimensioni (LxPxH)	170x260x140mm
Peso	2.56 Kg



U-LAP 35

Velocità (r.p.m)	35.000
Peso (g)	230
Coppia (N/cm)	2,9
DIMENSIONI	Ø29 x 152mm



U-LAP 50

Velocità (r.p.m)	40.000
Peso (g)	260
Coppia (N/cm)	4,5
DIMENSIONI	Ø29 x 153mm



U-LAP 60

Velocità (r.p.m)	50.000
Peso (g)	250
Coppia (N/cm)	7,8
DIMENSIONI	Ø29 x 161mm



UM217

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	385
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 169,5mm



UM216

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	375
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 160,5mm



CENTRALINE ad ULTRASUONI e relativi manipoli

AR-108

AR-108 LAPPATRICE AD ULTRASUONI ENTRY LEVEL

Alimentazione	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Potenza di uscita	36 Watt
Frequenza oscillazione	18 ~ 25 KHz
Ampiezza oscillazione	10 ~ 35 µm
Regolazione della frequenza	Autoallineamento
Consumo massimo	46 Watt
Fusibili	2A time-lag type
Dimensioni (LxPxH)	192x156x96mm
Peso	0.7 kg



GS-H06

Potenza Max	40 watts
Peso (g)	185g
DIMENSIONI	Ø30x130mm



AR-600

AR-600 LAPPATRICE AD ULTRASUONI MULTIFUNZIONE

Alimentazione	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Potenza di uscita	45 Watt
Frequenza oscillazione	18 ~ 26 KHz
Ampiezza oscillazione	3 ~ 40 µm
Regolazione della frequenza	Autoallineamento
Consumo massimo	100 Watt
Fusibili	2A time-lag type
Uscita del motore DC	5 ~ 30V
Potenza DC brushless	Max. 100 watts
Potenza DC brushl	Max. 60 watts
Dimensioni (LxPxH)	170x240x140mm
Peso	2.0 kg



GS-H04

Potenza Max	45 watts
Peso (g)	254g
DIMENSIONI	Ø33x146mm



U-LAP 35

Velocità (r.p.m)	35.000
Peso (g)	230
Coppia (N/cm)	2,9
DIMENSIONI	Ø29 x 152mm



U-LAP 50

Velocità (r.p.m)	40.000
Peso (g)	260
Coppia (N/cm)	4,5
DIMENSIONI	Ø29 x 153mm



U-LAP 60

Velocità (r.p.m)	50.000
Peso (g)	250
Coppia (N/cm)	7,8
DIMENSIONI	Ø29 x 161mm



U-LAP 360

Velocità (r.p.m)	50.000
Peso (g)	250
Coppia (N/cm)	7,8
DIMENSIONI	Ø29 x 161mm



UM217

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	385
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 169,5mm



UM216

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	375
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 160,5mm



AR-800

AR-800 LAPPATRICE AD ULTRASUONI MULTIFUNZIONE

Alimentazione	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Potenza di uscita	45 Watt
Frequenza oscillazione	18 ~ 26 KHz
Ampiezza oscillazione	3 ~ 40 µm
Regolazione della frequenza	Autoallineamento
Consumo massimo	300 Watt
Fusibili	3A time-lag type
Uscita del motore DC	5 ~ 32V
Potenza DC brushless	Max. 250 watts
Potenza DC brush	Max. 150 watts
Dimensioni (LxPxH)	170x260x140mm
Peso	2.72 kg



GS-H26

Potenza Max	40 watts
Peso (g)	150g
DIMENSIONI	Ø27x125mm



GS-H04

Potenza Max	45 watts
Peso (g)	254g
DIMENSIONI	Ø33x146mm



U-LAP 35

Velocità (r.p.m)	35.000
Peso (g)	230
Coppia (N/cm)	2,9
DIMENSIONI	Ø29 x 152mm



U-LAP 50

Velocità (r.p.m)	40.000
Peso (g)	260
Coppia (N/cm)	4,5
DIMENSIONI	Ø29 x 153mm



U-LAP 60

Velocità (r.p.m)	50.000
Peso (g)	250
Coppia (N/cm)	7,8
DIMENSIONI	Ø29 x 161mm



UM217

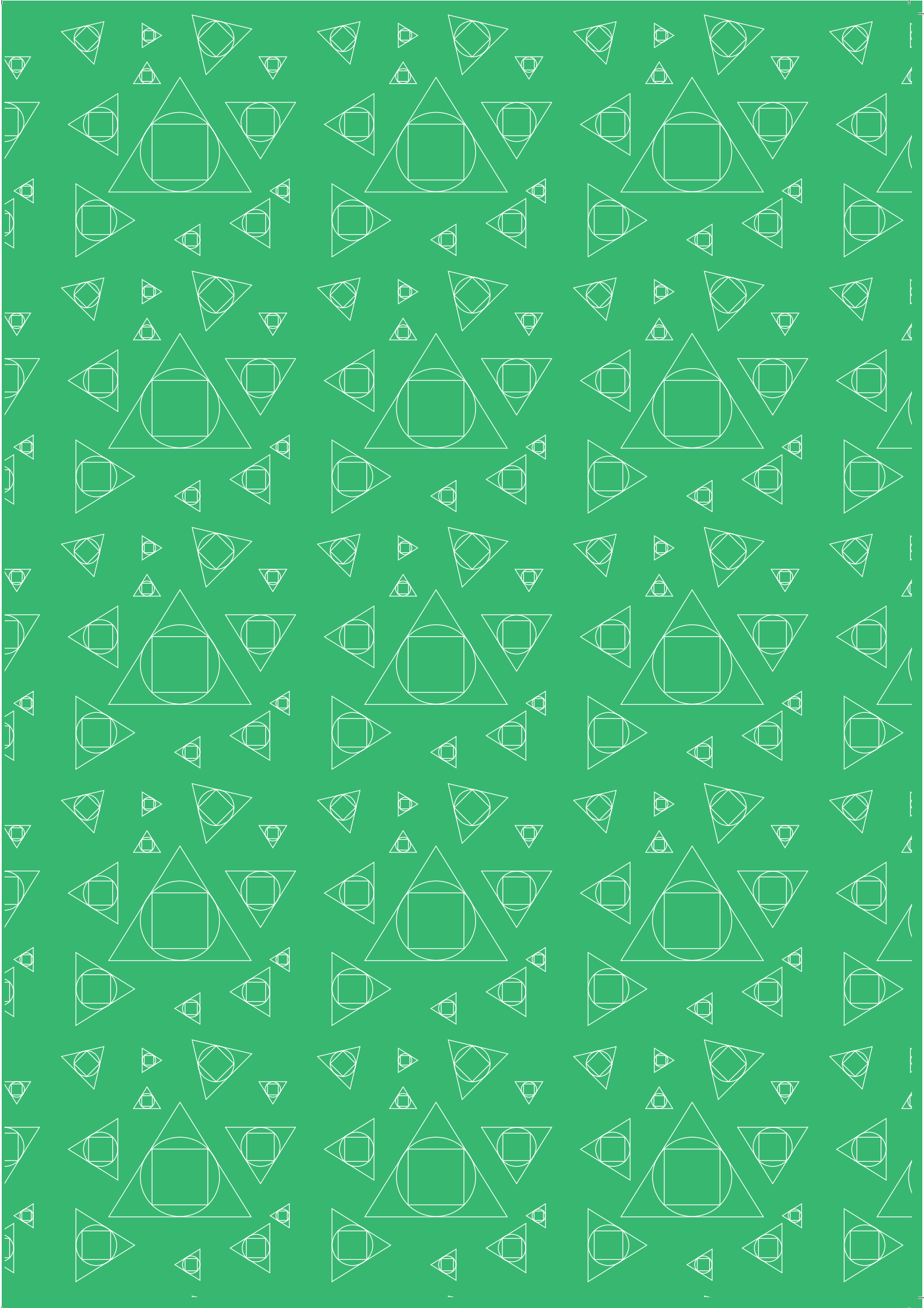
Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	385
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 169,5mm



UM216

Velocità (r.p.m)	15.000
Peso (g)	375
Coppia (N/cm)	
DIMENSIONI	Ø31,6 x 160,5mm







T.M.W. TOOLS METAL WORKING SRL
Tel: +39 [0]372 566 420 - Fax: +39 [0]372 458 686
info@tmwsrl.it - www.tmwsrl.it