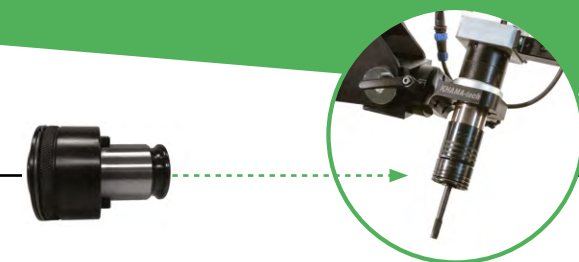


OPTIONAL ZUBEHÖR



► BUSSOLE PORTA MASCHIO

Bussole porta maschio a cambio rapido con frizione regolabile ed attacco ø19 o ø31 mm per lavorazioni precise ed efficienti.

► QUICK CHANGE BUSHES FOR TAPS

Quick change bushes for tapping with safety clutch, attachment ø19mm or ø31mm for all the different materials and tapping size measurements.

► SCHNELLWECHSELADAPTER

Schnellwechsel-Einsatz mit einstellbarer Sicherheitskupplung fuer unterschiedlichste Materialien und Gewindebohrungsgrößen.

► PINZE PORTA MASCHIO

Pinze porta maschio a cambio rapido con attacco ER25 o ER32 per lavorazioni precise ed efficienti.

► TAPS COLLECTS

Quick change taps collects with rapid change attachment ER25 or ER32 for make precise and efficient work.

► SCHNEIDEISENHALTER

Schnellwechsel-Einsätze zur Aufnahme von Schneideisen (ER25 oder ER32) für präzise und effiziente Verarbeitungen.

► PINZE PORTA PUNTE

Pinze porta punta a cambio rapido con attacco ER25 o ER32 per foratura.

► COLLETS DRILLS HOLDER

Collects drills holder with rapid change attachment ER25 or ER32 for drilling.

► GEWINDE-EINSÄTZE

Schnellwechsel-Einsätze zur Aufnahme von Schneideisen (ER25 oder ER32) für Bohr.

► MANDRINO PORTA PUNTE / SVASATORI

Nei modelli MKD-8 ed MKT-8, grazie alla velocità massima raggiungibile di 2000 rpm, sarà possibile eseguire anche delle piccole forature inserendo il mandrino porta punta 1-13mm disponibile con attacco ø19mm oppure ø31mm.

► SPINDLE FOR DRILLS-COUNTERSINKS / HOLDER

On the MKD-8 and MKT-8 models, thanks to the maximum speed of 2000 rpm reached, would be possible also to Make small drills putting on our spindle holder 1-13mm available with ø19mm or ø31mm attachment.

► HALTER FÜR GEWINDE-EINSÄTZE

Bei den Modellen MKD-8 und MKT-8 ist es dank der maximalen Drehzahl von 2000 U/min möglich auch kleinste Bohrungen durchzuführen. Dazu wird lediglich, durch Einsetzen des 1-13mm des auch kleine Löcher durch Einsetzen des 1-13 mm Bohrfutters mit ø19 mm oder ø31 mm Anschluss auszuführen.

LE MASCHIATRICI ELETTRICHE DELLA SERIE MKD E MKT SONO STATE IDEATE PER ESEGUIRE IN MANIERA RAPIDA E FUNZIONALE SINGOLE FILETTATURE O FILETTATURE IN SERIE. IL BRACCIO ARTICOLATO, REGOLABILE GRAZIE ALLA CONTRO BILANCIATURA A GAS, CONSENTE ALL'OPERATORE IL POSIZIONAMENTO PRATICO E PRECISO DEL MASCHIATORE SUL FORO DA FILETTARE.

ELECTRICAL TAPPING MACHINES OF MKD AND MKT SERIES, HAVE BEEN CREATED TO PERFORM A RAPID BUT FUNCTIONAL SINGLE OR IN SERIES TAPPING. THE ARTICULATED ARM COULD BE REGULATE IN BALANCE BY A GAS SPRINGS ALLOWING TO THE OPERATOR A PRACTICAL AND ACCURATE POSITIONING MOTOR PLACEMENT ON THE THREAD THAT HAS TO BE TAPPING.

DIE ELEKTRISCHEN GEWINDESCHNEIDMASCHINEN DER BAUREIHEN MKD UND MKT WURDEN ENTWICKELT, EINZELNE GEWINDE SOWIE GEWINDEREIHEN SCHNELL UND FUNKTIONELL AUSZUFÜHREN. DER DANK DES GASAUSGLEICHS EINSTELLBARE GELENKARM ERMÖGLICHT DEM BEDIENER EINE PRAKTISCHE UND PRÄZISE POSITIONIERUNG DES GEWINDEBOHRERS AUF DEM ZU VERSCHRAUBENDEN LOCH.

CARATTERISTICHE

- MOTORE BRUSHLESS 750WATT 220V AD ALTE PRESTAZIONI
- BRACCIO ARTICOLATO IN ALLUMINIO
- REGOLATORE DI VELOCITÀ
- MAGNETE DI POSIZIONAMENTO PER FILETTARE IN TUTTE LE DIREZIONI
- IMPUGNATURA ERGONOMICA PER ESEGUIRE COMODAMENTE LE DIVERSE LAVORAZIONI
- BOX DI CONTROLLO DRIVER PROGRAMMABILE
- MANDRINO AD INNESTO RAPIDO PER UNA MAGGIORE PRODUTTIVITÀ
- GONIOMETRO GRADUATO CON VISUALIZZAZIONE IMMEDIATA DELL'ANGOLO DI FILETTATURA
- CONTROLLO DI COPPIA (NM)
- CONTROLLO DI VELOCITÀ (RPM)

FEATURES

- BRUSHLESS MOTOR 750WATT 220V HIGH PERFORMANCE
- ALUMINIUM ARTICULATED ARM
- SPEED CONTROL SYSTEM
- POSITIONING MAGNET TO TAP IN ANY GRADUATIONS
- EASY JOYSTICK CONTROL
- SETTING DRIVER BOX
- QUICK CHANGE SPINDLE
- GRADUATED GONIOMETER WITH IMMEDIATE VIEW OF THE TAPPING ANGLE
- REVOLUTIONS PER MINUTE (R.P.M.) INDIVIDUALLY ADJUSTABLE

EIGENSCHAFTEN

- HOCHLEISTUNGS-ELEKTROMOTOR MIT BRUSHLESS TECHNOLOGIE 750 WATT / 220 V
- GELENKARM AUS ALUMINIUM (GERINGES GEWICHT - KOMFORTABLES UND SCHNELLES ARBEITEN)
- GESCHWINDIGKEITSREGLER
- POSITIONIERMAGNET ZUM KORREKTEN AUSRICHTEN DES SCHWENKKOPFES
- JOYSTICK BEDIENUNG
- PROGRAMMIERBARE STEUERBOX
- SCHNELLWECHSELAUFNAHME
- GRADUIERTER WINKELMESSER MIT SOFORTIGER ANZEIGE DES GEWINDEWINKELS
- DREHZAHN INDIVIDUELL EINSTELLBAR

- IDEATE PER FORNIRE COMFORT E GARANTIRE ALTE PRESTAZIONI
- IDEATED TO PROVIDE COMFORT AND GURANTEE HIGH PERFORMANCE

ENTWICKELT UM MAXIMALEN KOMFORT ZU BIETEN UND GLEICHZEITIG HOECHSTE LEISTUNG ZU GARANTIEREN



KHAMA | tech

KHAMA-TECH SRL
Via Conegliano, 96 int. 8/A | 31058 Susegana (TV) ITALY
C.F. - P.I. IT 05015000267
e-mail: info@khamatech.com
Tel. 0039 0438 179 1275 | 0039 392 297 7843
www.khamatech.com

KHAMA | tech

MASCHIATRICE ELETTRICA A BRACCIO ARTICOLATO

ELECTRIC TAPPING MACHINE WITH ARTICULATED ARM

ELEKTRISCHE GEWINDESCHNEIDMASCHINE MIT GELENKARM

MKD | MKT



OPTIONAL ZUBEHÖR



► SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE

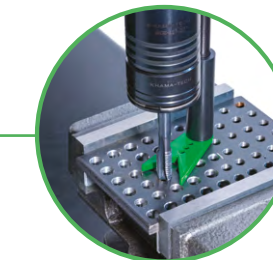
Permetterà all'operatore di eseguire le filettature avendo sempre l'utensile ben lubrificato, risparmiando così il tempo necessario alla lubrificazione manuale del maschio. Grazie alla valvola di regolazione sarà possibile controllare la quantità di lubrificante in fuoriuscita e la relativa pressione.

► NEBULIZATION SYSTEM

The operator will makes tapping all the time with lubricated tool, saving time that the manual nebulization needs. With the regulation valve would be possible to regulate the lubrication quantity and pressure spillage.

► SCHMIERSYSTEM

Das automatische Schmiersystem ermöglicht dem Bediener, mit immer mit gut geschmiertem Werkzeug zu arbeiten, wodurch die für die manuelle Schmierung des Werkzeugs erforderliche Zeit gespart wird. Feiner Nebel aus Öl direkt auf dem Schneidwerkzeug. Menge und Druck ist einstellbar.



► SENSORE DI PROFONDITÀ

Grazie a questo accessorio, sarà possibile eseguire le maschiature tutte alla medesima altezza regolando l'asticella graduata. Quando il piedino posto sul sensore di profondità verrà a contatto con il particolare da filettare, la maschiatrice invertirà in maniera automatica il senso di rotazione dell'utensile permettendone così direttamente l'estrazione.

► DEPTH SENSOR

Thanking to this accessory would be possible to make all the tapping on the same higher by adjusting the graduate shaft. When the green feet putted on the depth sensor will touch the piece, the tapping machine will reverse automatically the rotation of travel thaking off the tool.

► TIEFENANSCHLAG

Dank dieses Zubehörs ist es möglich, alle Gewindeschneidungen auf der exakt gleichen Hoehe durchzuführen. Es erfolgt eine automatische Umschaltung der Drehrichtung, sobald die zuvor eingestellte Gewindetiefe erreicht ist.

► CARRELLO CON RUOTE

Carrello con quattro ruote di cui due con freno per il posizionamento desiderato. 850x850 mm altezza 700 mm. Personalizzabile anche nella versione con cassetteria porta utensili.

► TROLLEY WITH WHEELS

Trolley with four wheels of which two with brakes to move on the desired working positioning. 850x850 mm high 700mm. Customized also with drawers tools holder.

► MOBILER ARBEITSTISCH

Wagen mit vier Rädern, zwei davon mit Feststellbremsen für die gewünschte Positionierung. 850x850 mm Höhe 700 mm. Der Arbeitstisch ist individuell auch mit Werkzeugschublade erhältlich.



MKD

MODELLI MKD: A DOPPIO BRACCIO
MKD SERIES: DOUBLE ARTICULATED ARM
MODELLE MKD: MIT 2 GELENKARMEN

CARATTERISTICHE TECNICHE MKD - MKD TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN MKD

MODELLO MODEL MODELL	CAPACITÀ DI MASCHIATURA TAPPING CAPACITY GEWINDEGRÖSSEN IN STAHL	VELOCITÀ (RPM) SPEED (RPM) GESCHWINDIGKEIT (U/MIN)	TIPOLOGIA BRACCIO TYPE OF ARM ART DES GELENKARMS	ATTACCO MANDRINO (MM) SPINDLE MEASUREMENT (MM) UMFANG DER SPINDEL (MM)	RAGGIO DI LAVORO WORKING AREA REICHWEITE (MM)
MKD-8	M2-M8	200-2000	DOPPIO / DOUBLE / DOPPELT	Ø19	1350
MKD-12	M3-M12	100-1000	DOPPIO / DOUBLE / DOPPELT	Ø31	1350
MKD-16	M3-M16	50-500	DOPPIO / DOUBLE / DOPPELT	Ø31	1350
MKD-24	M4-M24	20-200	DOPPIO / DOUBLE / DOPPELT	Ø31	1350



MOTORE BRUSHLESS 750WATT 220V
AD ALTE PRESTAZIONI
BRUSHLESS MOTOR 750WATT 220V
HIGH PERFORMANCE
HOCHLEISTUNGS-ELEKTROMOTOR
MIT BRUSHLESS-TECHNOLOGIE
750 WATT / 220 V



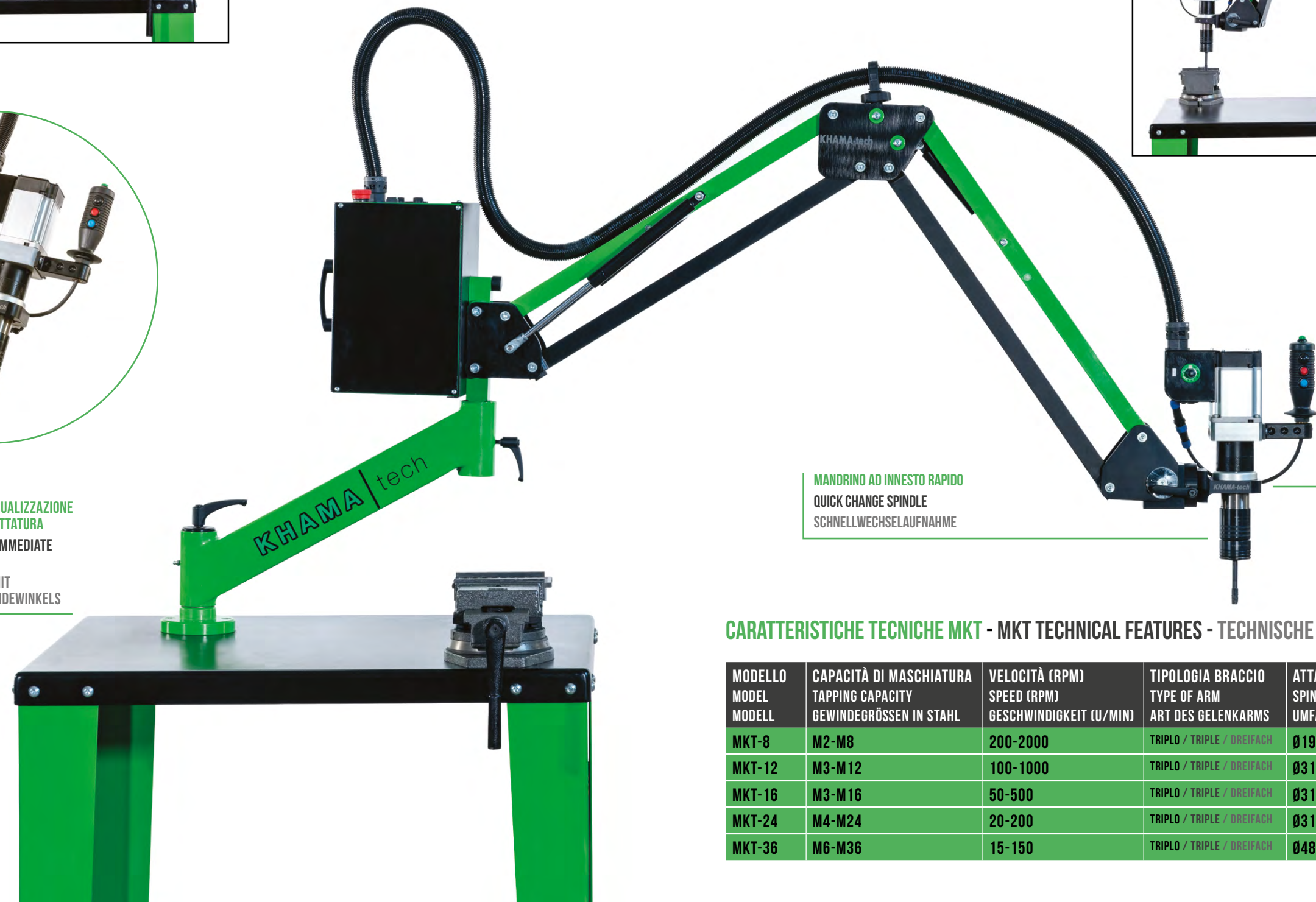
GONIOMETRO GRADUATO CON VISUALIZZAZIONE
IMMEDIATA DELL'ANGOLO DI FILETTATURA
GRADUATED GONIOMETER WITH IMMEDIATE
VIEW OF THE TAPPING ANGLE
GRADUIERTER WINKELMESSER MIT
SOFORTIGER ANZEIGE DES GEWINDEWINKELS



IMPUGNATURA ERGONOMICA
EASY JOYSTICK CONTROL
ERGONOMISCHER GRIFF

MKT

MODELLI MKT: A TRIPLO BRACCIO
MKT SERIES: TRIPLE ARTICLUATED ARM
MODELLE MKT: MIT 3 GELENKARMEN



MANDRINO AD INNESTO RAPIDO
QUICK CHANGE SPINDLE
SCHNELLWECHSELAUFNHME



TESTATA MULTIDIREZIONE
MULTIDIRECTIONAL HEAD
MULTIDIREKTIONALER KOPF

CARATTERISTICHE TECNICHE MKT - MKT TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN MKT

MODELLO MODEL MODELL	CAPACITÀ DI MASCHIATURA TAPPING CAPACITY GEWINDEGRÖSSEN IN STAHL	VELOCITÀ (RPM) SPEED (RPM) GESCHWINDIGKEIT (U/MIN)	TIPOLOGIA BRACCIO TYPE OF ARM ART DES GELENKARMS	ATTACCO MANDRINO (MM) SPINDLE MEASUREMENT (MM) UMFANG DER SPINDEL (MM)	RAGGIO DI LAVORO WORKING AREA REICHWEITE (MM)
MKT-8	M2-M8	200-2000	TRIPLO / TRIPLE / DREIFACH	Ø19	2000
MKT-12	M3-M12	100-1000	TRIPLO / TRIPLE / DREIFACH	Ø31	2000
MKT-16	M3-M16	50-500	TRIPLO / TRIPLE / DREIFACH	Ø31	2000
MKT-24	M4-M24	20-200	TRIPLO / TRIPLE / DREIFACH	Ø31	2000
MKT-36	M6-M36	15-150	TRIPLO / TRIPLE / DREIFACH	Ø48	2000

FUNGO DI EMERGENZA
PORTA FUSIBILI
VISUALIZZATORE CODICI
START E STOP

EMERGENCY STOP BUTTON
FUSE-HOLDERS
CODES SCREEN VIEWER
START AND STOP

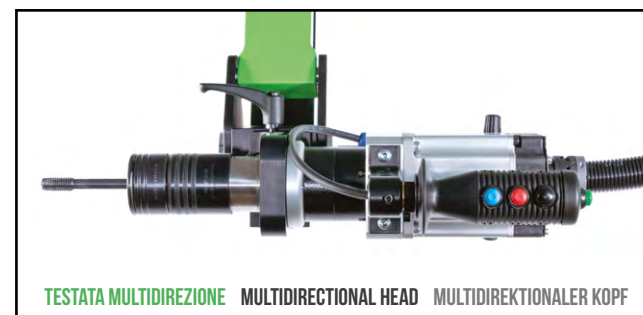
NOTKNOPF
SICHERUNGSHALTER
CODE-ANZEIGER
START UND STOP



► **BOX DI CONTROLLO STANDARD**
Il box di controllo per le maschiatrici standard è stato ideato e progettato con quadro elettrico cablato e numerato in maniera professionale, posizionato verticalmente a bordo macchina con finestrella per visualizzazione possibili codici errore macchina. È presente un fungo di emergenza per l'arresto immediato del macchinario ed un pulsante start and stop per il riavvio. I due vani porta fusibili sono stati pensati per una sostituzione rapida degli stessi, essendo posizionati sulla parte superiore del box.

► **STANDARD CONTROL BOX**
The box control box for standard tapping machines was conceived and designed with a professionally wired and numbered electrical panel, positioned vertically on the machine with a window to display possible machine error codes. There is an emergency mushroom for the immediate stop of the machinery and a start and stop button for restarting. The two fuse holders have been designed for quick replacement of the same, being positioned on the upper part of the box.

► **STANDARD-STEUERKASTEN**
Der Steuerkasten für die Standard-Gewindebohrer wurde mit einem verdrahteten Schaltfeld und professioneller Nummerierung entworfen. Er ist vertikal an der Maschine positioniert und verfügt über ein kleines Fenster auf welchem mögliche Maschinenfehlercodes angezeigt werden. Es besteht ein Notfalkknopf zum sofortigen Abschalten der Maschine sowie ein Start und Stop Schalter mit welchem die Maschine neu gestartet wird. Die beiden Sicherungshalterfächer befinden sich im oberen Teil der Box was einen schnellen Austausch moeglich ermöglicht.



TESTATA MULTIDIREZIONE / MULTIDIRECTIONAL HEAD / MULTIDIREKTIONALER KOPF



SENSORE DI PROFONDITÀ
CON INVERSIONE AUTOMATICA
DEPTH SENSOR
WITH AUTOMATIC REVERSE
TIEFENANSCHLAG MIT AUTOMATISCHER
UMSCHALTUNG DER DREHRICHTUNG
SOBALD DI ZUVOR EINGESTELLTE
GEWINDETIEFE ERREICHT IST

