SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ACCESSORI

Keep on Turning

Ispezione preventiva

Servizio di manutenzione

Corsi di programmazione

Ricambi originali

DMG MORI

Turning the world

SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Il Servizio di manutenzione " Keep on Turning " di CMZ la aiuteranno a massimizzare la produzione durante tutto il ciclo di vita della macchina. Il programma manutentivo **Keep on Turning** è basato su uno dei pilastri del Lean Manufacturing la manutenzione produttiva totale (TPM).

Per ottenere il TPM, la CMZ offre tre prodotti diversi basati sulla manutenzione di tipo preventivo. In questo modo è possibile evitare fermi macchina e minimizzare difetti di fabbricazione.

Per fornire le migliori informazioni, abbiamo sviluppato una lista di controllo esaustiva per garantire un'ispezione dettagliata della macchina. Beneficerà della manutenzione preventiva che garantirà la **massima disponibilità della macchina.**

Inoltre, nel periodo di validità del contratto potrà beneficiare di sconti sui nostri pezzi di ricambio ed avrà priorità nella gestione del fermo macchina e del servizio di assistenza tecnica post vendita telefonica prestato dagli ingegneri della CMZ. Potrete scegliere fra **tre tipi differenti di contratto di manutenzione: Essentials, Advanced e Pro.**

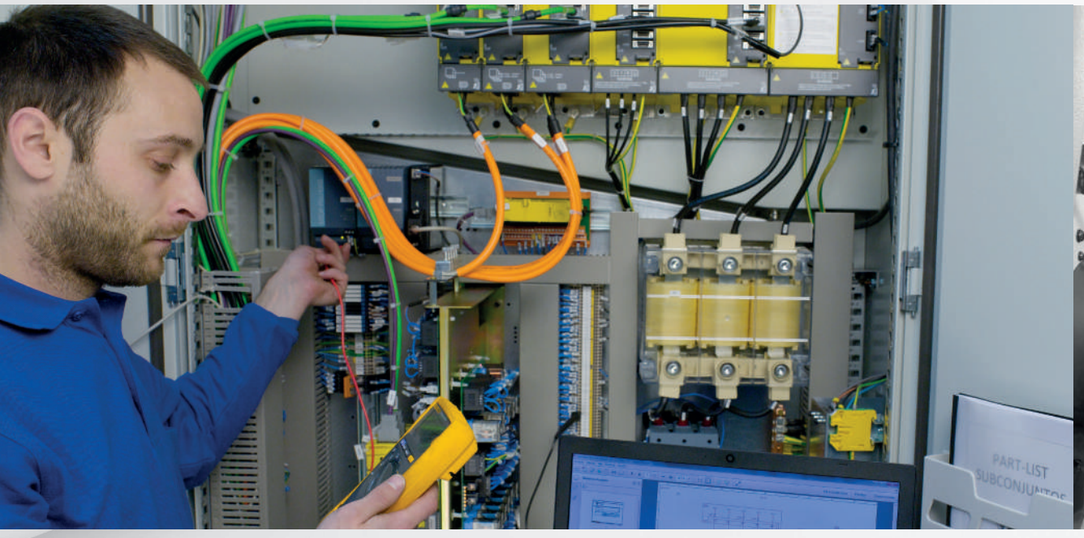
CMZ ESSENTIALS

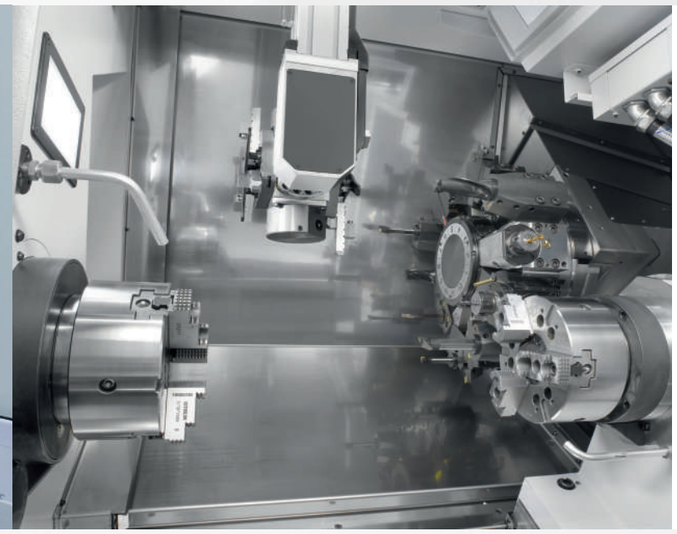
UN'ISPEZIONE DETTAGLIATA PER GARANTIRE LA PRODUTTIVITÀ

L'ispezione periodica della macchina è ciò che **garantisce la produzione**. Questo è possibile grazie a CMZ Essentials. Questo tipo di contratto ti permette di avere una manutenzione preventiva della macchina massimizzando la disponibilità della stessa.

Con Essentials si realizzeranno una serie di controlli esaustivi al tornio utilizzando **le specifiche di una lista creata da specialisti.** Verranno se il caso, sostituiti i prodotti di consumo basilari affinché la macchina funzioni alle sue massime prestazioni. Se si dovesse verificare la necessità di ulteriori interventi e servizi al tornio per garantire la sua massima funzionalità , con il contratto Essentials si potrà beneficiare di uno sconto speciale sui pezzi di ricambio e sulla manodopera se necessario.

Gli sconti sui ricambi si applicheranno in modo permanente e **continuativo fino alla validità del contratto.**





Essentials:

- Ispezione dettagliata e rilascio certificato e resoconto.
- Sostituzione dei prodotti di usura base per il perfetto funzionamento del tornio.
- Sconti in servizi aggiuntivi.
- Sconti sui pezzi di ricambio durante tutta la durata del contratto.
- Risposta prioritaria di fronte ad un fermo macchina.
- Priorità nella risposta telefonica gratuita da parte degli ingegneri del SAT della CMZ.

CMZ ADVANCED

MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA

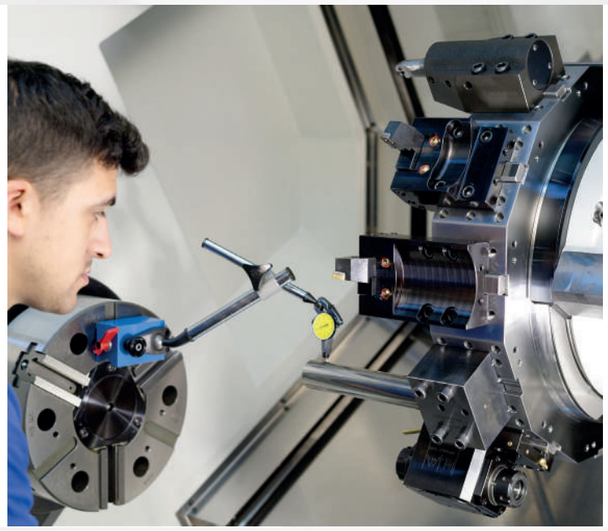
CMZ Advanced è il successivo livello di manutenzione. Il contratto contempla la **manutenzione preventiva e correttiva** per massimizzare l'efficienza del tornio.

La manutenzione preventiva si esegue seguendo una lista di operazioni elaborata dai nostri ingegneri. La manutenzione correttiva consiste nell'**allineamento della macchina** e nella sostituzione di parti di consumo dove si rende necessario l'intervento di un tecnico specializzato in modo da ottimizzare le performances e l'affidabilità della macchina.

CMZ Advanced avrà un impatto molto positivo sul funzionamento della macchina diminuendo drasticamente i tempi di inoperatività ed aumentando conseguentemente il suo valore di efficienza produttiva.

Advanced:

- Ispezione dettagliata e allineamento geometrico completo.
- Sostituzione dei prodotti di usura per il perfetto funzionamento del tornio.
- Sconti in servizi aggiuntivi.
- Sconti sui pezzi di ricambio durante tutta la durata del contratto.
- Risposta prioritaria di fronte ad un fermo macchina.
- Priorità nella risposta telefonica gratuita da parte degli ingegneri del SAT della CMZ.



CMZ PRO

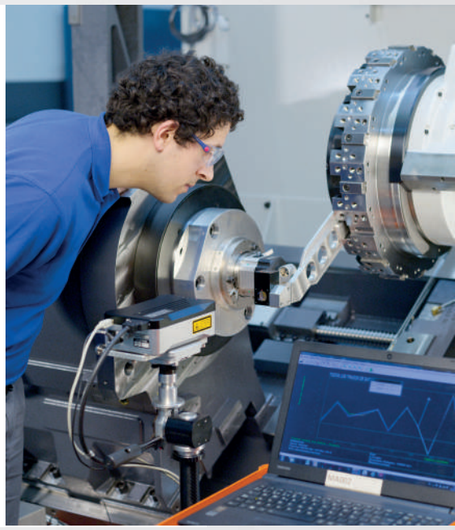
MASSIMIZZATE LA PRECISIONE SUL VOSTRO TORNIO

CMZ Pro è stato pensato per i clienti che desiderano **mantenere il proprio tornio nelle migliori condizioni in modo permanente.** Questo contratto comprende due visite all'anno da parte di uno specialista della CMZ.

Si revisionerà e verificherà tutta la macchina seguendo una esaustiva lista di controlli. Si effettuerà tanto l'allineamento come le regolazioni geometriche specialmente quelle che servono per ottimizzare e garantire la massima precisione del tornio .

Pro:

- Due visite all'anno che comprendono ispezione dettagliata, allineamento e servizi aggiuntivi di geometria.
- Sostituzione dei prodotti di consumo per l'ottimizzazione del tornio.
- Sconti speciali sui servizi addizionali.
- Sconti sui ricambi durante tutta la durata del contratto.
- Risposta in priorità assoluta in caso di fermi macchina.
- Priorità nell'attenzione telefonica gratuita da parte degli ingegneri del SAT della CMZ.



SERVIZI ADDIZIONALI

CORSI DI PROGRAMMAZIONE: OTTENETE IL MASSIMO RENDIMENTO DAL VOSTRO TORNIO

Il miglioramento dell'abilità nella programmazione del CNC è sinonimo di una maggior produttività ed efficienza che si traduce in aumento dei benefici.

In questi corsi si impartirà una formazione specifica e personalizzata in programmazione del tornio CNC, questo aiuterà a **ridurre il tempo di preparazione e lavorazione dei suoi pezzi** generando così un impatto diretto nella diminuzione del costo del pezzo, **aumentando la vostra competitività**. Inoltre, mediante un utilizzo esperto della macchina si eviteranno collisioni e danni sulla macchina.

I corsi avranno luogo direttamente presso la sua azienda. **Potrà decidere la durata e la data di svolgimento** in modo da ottimizzare le risorse sia tecniche che umane. Se lo desidera la formazione può essere impartita a più persone nel medesimo tempo.

I nostri specialisti possono aiutarvi nella lavorazione di pezzi complessi. Se si ha bisogno di ottimizzare i tempi di lavorazione di un pezzo, non esitare a contattarci.

MESSA A PUNTO E RIPRISTINO DI MACCHINE DI SECONDA MANO

Hai comprato un tornio CMZ di seconda mano? Contattaci e ti proporremo un servizio specifico per garantire il ripristino totale della macchina ed il suo rendimento.

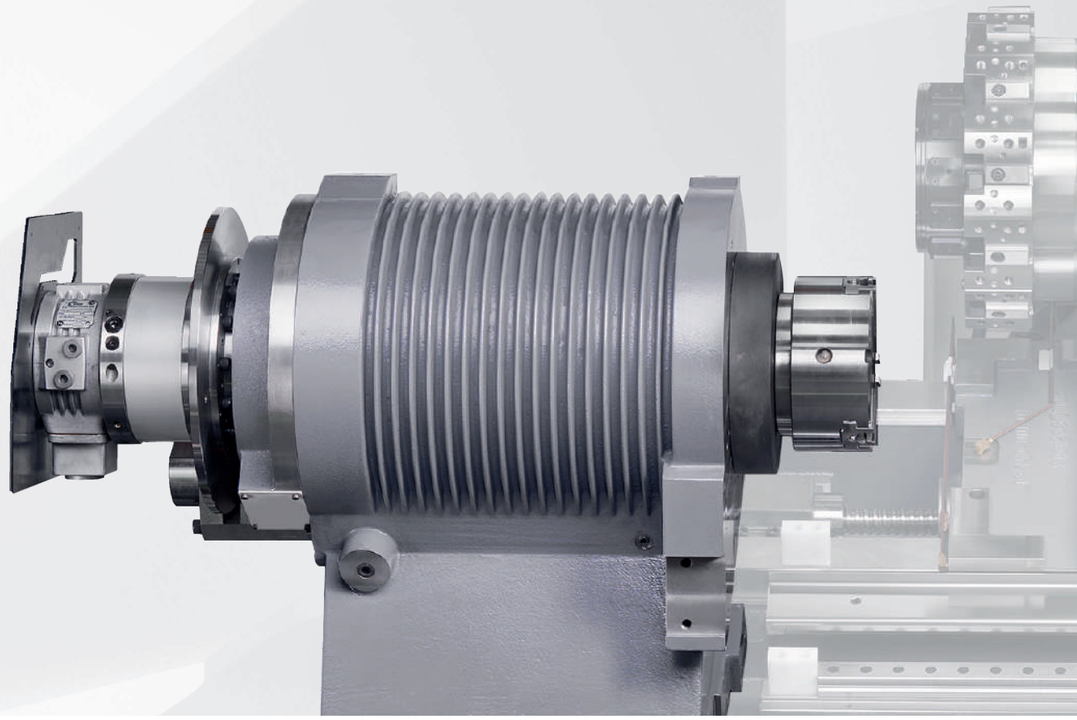
Come fabbricante, applicheremo la nostra grande esperienza per riportare il suo tornio al 100% del rendimento iniziale massimizzando precisione e produttività.

RIPARAZIONI IN FABBRICA

INTERCAMBIO DI TESTE: TEMPO MINIMO DI INATTIVITÀ CON LA MASSIMA PRECISIONE

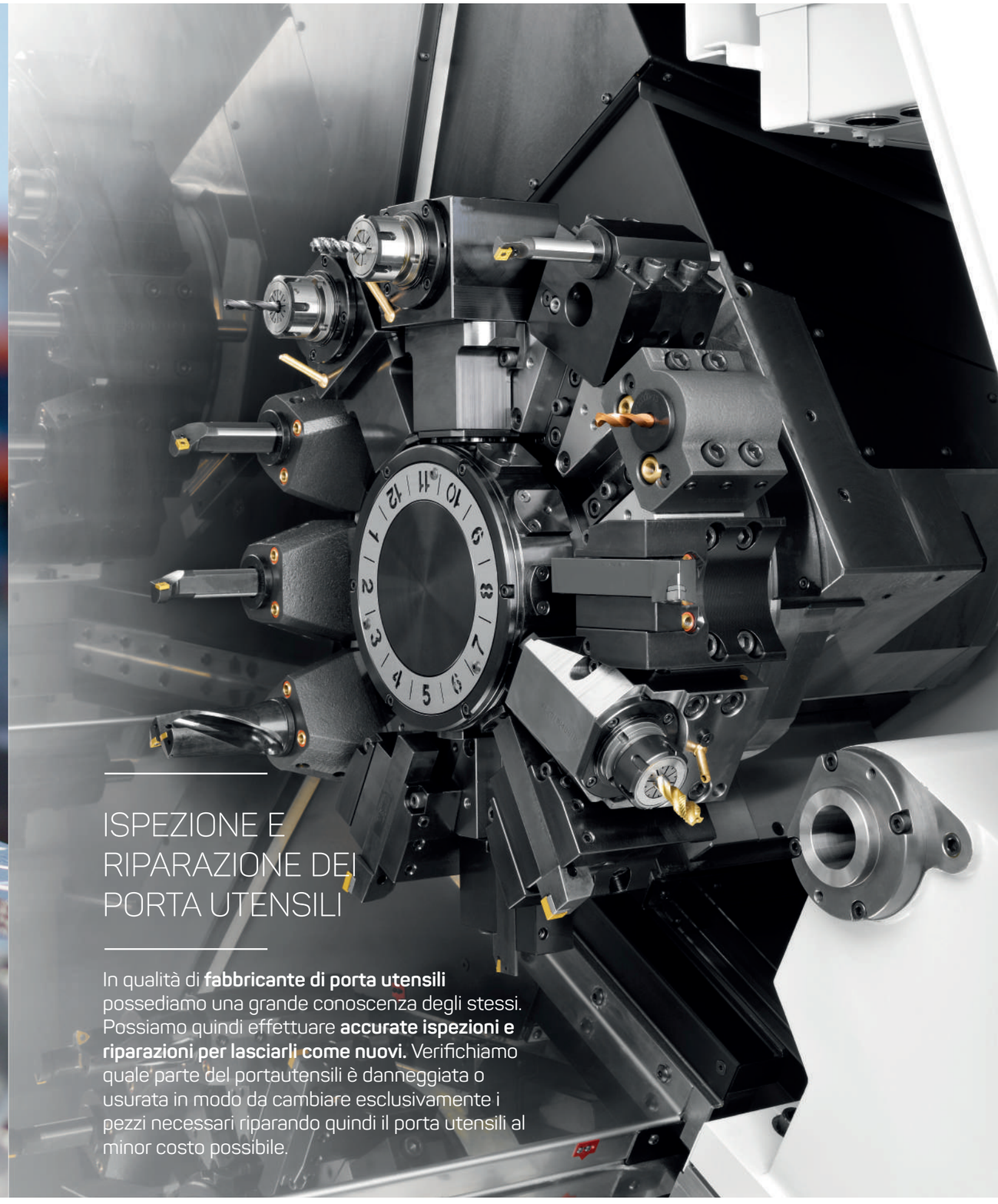
Se serve **riparare una testa** possiamo farlo garantendo un **tempo minimo di inattività** eliminando il tempo necessario per la riparazione in fabbrica.

Gli intercambi standard sono stati appositamente concepiti in modo che la testa venga cambiata direttamente presso la sua azienda sostituiti al momento stesso dello smontaggio. In questo modo, **possiamo effettuare la riparazione praticamente lo stesso giorno mantenendo la stessa qualità.** Per questo servizio proponiamo un prezzo imbattibile, simile a quello della riparazione in fabbrica. Beneficiare delle nostre conoscenze e dei nostri mezzi in quanto fabbricante per mantenere la massima precisione e garantire la continuità nella sua produzione.



RIPARAZIONI COMPLESSE IN FABBRICA

Diverse parti della macchina esigono essere riparate in fabbrica **come carri, moduli motorizzati o i cannotti delle contropunte**. Garantiamo per questo una riparazione professionale nei nostri stabilimenti per effettuare riparazioni perfette.



ISPEZIONE E RIPARAZIONE DEI PORTA UTENSILI

In qualità di **fabbricante di porta utensili** possediamo una grande conoscenza degli stessi. Possiamo quindi effettuare **accurate ispezioni e riparazioni per lasciarli come nuovi.** Verifichiamo quale parte del portautensili è danneggiata o usurata in modo da cambiare esclusivamente i pezzi necessari riparando quindi il porta utensili al minor costo possibile.

ATTENZIONE TELEFONICA GRATUITA PRESTATA DAGLI INGEGNERI CMZ

Il servizio di assistenza tecnica telefonica è la risposta più rapida, fornita direttamente dagli ingegneri del SAT.

A differenza di altre società, non lavoriamo con personale esterno, il che ci consente di fornire **il miglior servizio sin dal primo momento**. Come costruttore, offriamo una conoscenza ampia e approfondita delle nostre macchine.

Gli ingegneri del SAT sono in contatto permanente e diretto con il reparto di progettazione e il reparto di produzione per offrirti la soluzione migliore nel più breve tempo possibile. Inoltre, possono dare supporto a dubbi o problemi legati alla programmazione.

Per risolvere tutti i problemi, utilizziamo le tecnologie più avanzate disponibili come la Telediagnosi. In caso di problemi, l'ingegnere SAT può connettersi e utilizzare il tornio in tempo reale dalle nostre strutture.

REVISIONE COMPLETA DEL TORNIO PER MASSIMIZZARE IL SUO RENDIMENTO E LA SUA DURATA NEGLI ANNI

Se desiderate aumentare il rendimento del vostro tornio, è possibile aggiungere accessori che permetteranno di migliorare e massimizzare la precisione e la produzione.

Righe Ottiche di misura: La riga ottica garantisce la **massima precisione di misura.** Questo sistema misura la distanza direttamente, i giochi meccanici o le dilatazioni termiche non influiscono negativamente su questo sistema di misurazione.

Gestione della vita degli utensili: Con un **rilevamento tempestivo della rottura dell'utensile** si eviteranno danni ai componenti della macchina. Inoltre **migliorerà la qualità dei** pezzi riducendo i costi per gli utensili.

Sistema di filtraggio olio: La pulizia **del refrigerante** è indispensabile per mantenere il rendimento del suo tornio. Con il sistema di filtraggio eliminerà le contaminazioni mantenendo così più efficiente il liquido e conseguentemente più durata dello stesso e mantenendo la macchina più efficiente con una **qualità della produzione di più alto livello.**

Pompe ad alta Pressione: Se fosse necessario più pressione di erogazione del refrigerante per le lavorazioni di qualche pezzo particolare abbiamo disponibili pompe che possono erogare refrigerante **fino a 50 bar** di pressione.

Spingibarra/caricatori di barre/scaricatori di barre: **Aumenta il rendimento del tuo tornio** con uno spingibarra ad alta velocità . Fornirà continuativamente pezzi grezzi al tornio in modo da automatizzare e massimizzare la sua produttività.

Porte automatiche e braccio raccogli pezzo con nastro trasportatore: Automatizzano la produzione e **riducono i tempi e i costi di lavorazione dei pezzi.** Essere più competitivi massimizzando la produzione.

Modelli 3D, Manual Guide e opzioni software: Se avete bisogno di modelli 3D per CAD-CAM consultateci. Possiamo anche implementare il Manual Guide o le opzioni software speciali nel vostro tornio.

Controllo avanzato della geometria: dopo un lungo periodo di utilizzo, la precisione del tornio può variare. **Possiamo verificare la geometria e correggerla tramite parametri.** Utilizziamo le tecnologie più recenti per eseguire le misurazioni, eseguendo un test completo della geometria per garantire una precisione ottimale della macchina.

Controllo avanzato del serraggio del pezzo: se vuoi sapere se il mandrino autocentrante funziona correttamente, possiamo verificare la chiusura con un misuratore di forza. In questo modo, puoi **conoscere esattamente la forza di serraggio** che stai usando con i tuoi pezzi.

Per favore, contattateci per avere l'elenco completo degli accessori disponibili.

RICAMBI E KIT

RICAMBI, MINIMO TEMPO DI CONSEGNA CON LA MASSIMA DISPONIBILITÀ

Abbiamo creato un sistema che ci permette di consegnare il pezzo di ricambio il giorno dopo di quello che ci viene ordinato.

Possiamo fornire accessori e aggiornamenti in qualsiasi momento della vita della macchina. CMZ lavora con i **principali servizi di distribuzione** per garantire un servizio veloce ed efficiente.

Abbiamo sviluppato un sistema basato sull'immagazzinaggio automatizzato che ci permette di preparare e consegnare ricambi nel minor tempo possibile. Abbiamo praticamente tutti i pezzi costruttivi di ricambio in stock. La percentuale di disponibilità è superiore al 97%.

KITS DI RICAMBI: QUALITÀ SUPERIORE AD UN PREZZO RIDOTTO

Abbiamo creato dei kit di pezzi di ricambio per farvi beneficiare di sconti. Otterrete pezzi di ricambio **originali e della massima qualità al minor prezzo**. I kits sono stati preparati e disegnati espressamente per la sua macchina dai nostri ingegneri della manutenzione.

Kits:

- Raschiatori.
- Pulisci guide.
- Vetri di sicurezza.
- Cinghie.
- Relé e Batterie.
- Ventilatori.

Benefits:

- Costi ridotti.
- Riduzione di guasti con la manutenzione preventiva
- Aumento della sicurezza
- Prolungamento della vita utile della macchina

FABBRICANTE DI PORTA UTENSILI

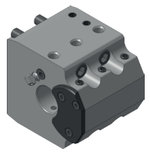
Porta Utensili per interni Ø40

TD/10300/40
(Ø40mm)

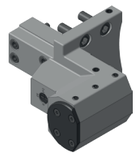
TD/10300/41
(Ø40mm)

TL20/10000/14 (Ø8mm)
TL20/10000/15 (Ø10mm)
TL20/10000/16 (Ø12mm)
TD/10300/16 (Ø16mm)
TD/10300/20 (Ø20mm)
TD/10300/25 (Ø25mm)
TD/10300/32 (Ø32mm)

Porta Utensili per interni doppi Ø32



TD/10300/43
(Ø32mm)



TD/10300/42
(Ø32mm)

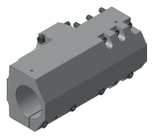
TL20/10000/27 (Ø8mm)
TL20/10000/28 (Ø10mm)
TL20/10000/29 (Ø12mm)
TL20/10000/30 (Ø16mm)
TL20/10000/31 (Ø20mm)
TL20/10000/43 (Ø25mm)

Porta Utensili per interni Ø60

TD/10300/60
(Ø60mm)

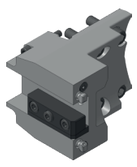
TD/10300/50
(Ø50mm)

Porta Utensili per interni Ø80

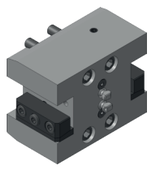


TD/10300/80
(Ø80mm)

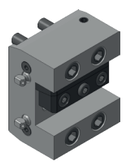
Porta Utensili per esterni da mm. 25



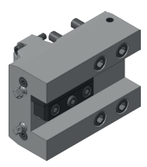
TD/10300/45



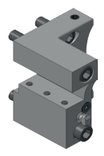
TD/10300/46



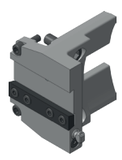
TD/10300/48



TD/10300/47

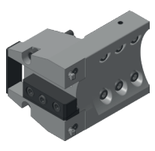


TD/10300/49



TD/10300/44

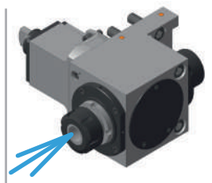
Porta Utensili per esterni da mm. 32



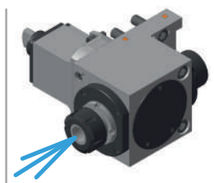
TD/10300/59

Ampia gamma di porta Utensili Motorizzati

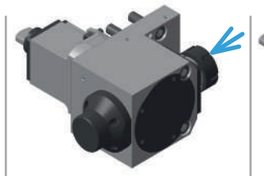
TL20/10400/01B
Max: 6000 rpm



TL20/10400/05B
Max: 6000 rpm



TL20/10400/06
Max: 12000 rpm

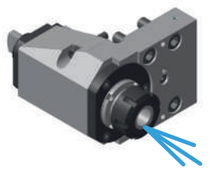


TL20/10400/07B
Max: 6000 rpm

TL20/10400/08
Max: 12000 rpm

TL20/10400/04A
Max: 8000 rpm

TL20/10400/03A
Max: 8000 rpm



TL20/10400/09
Max: 12000 rpm

TL20/10400/10
Max: 4000 rpm

Varie

TL20/10000/03

TL20/10000/36
(Ø10mm)

TL20/10000/37

TL15/10000/05

TL20/10051
TL20/10054

I NOSTRI PORTA UTENSILI SONO DISEGNATI PER OTTENERE IL MASSIMO RENDIMENTO DEL LORO PERIODO DI TAGLIO

Per favore, contattate il nostro servizio di assistenza tecnica per avere l'elenco completo dei portautensili e degli accessori disponibili.

ASSISTENZA TELEFONICA GRATUITA
PRESTATA DIRETTAMENTE DAGLI
INGEGNERI DELLA CMZ

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

CMZ Deutschland GmbH

Service Hotline
+49 (0) 711 46920470

CMZ France SAS

Service Hotline
+33 (0) 474 990 324

CMZ Italia S.r.l.

Service Hotline
+39 (0) 331 308710

CMZ Machinery Group S.A

Service Hotline
+34 94 465 70 40

CMZ UK Ltd.

Service Hotline
+44 (0) 1788 562213

CMZ Machine Tool Manufacturer, S.L.
Azkorra, s/n.
48250 Zaldibar (Vizcaya-Spain)
Tel. +34 946 826 580
info@cmz.com
www.cmz.com

CMZ Deutschland GmbH
Holderäckerstr. 31
70499 Stuttgart (Germany)
Tel. +49 (0) 711 469204 60
info-de@cmz.com
www.cmz.com

CMZ France SAS
Parc Technologique Nord
65, Rue Condorcet
38090 Vaulx Milieu (France)
Tel. +33 (0) 4 74 99 03 22
contact@cmz.fr
www.cmz.com

CMZ Italia S.r.l.
Via Arturo Toscanini 6
20020 Magnago (Mi) Italy
Tel. +39 (0) 331 30 87 00
info-it@cmz.com
www.cmz.com

CMZ Machinery Group S.A.
Azkorra s/n.
48250 Zaldibar (Spain)
Tel. +34 94 682 65 80
info@cmz.com
www.cmz.com

CMZ UK Ltd.
6 Davy Court
Central Park
Rugby
CV23 0UZ (United Kingdom)
Tel. +44 (0) 1788 56 21 11
info-uk@cmz.com
www.cmz.com

Distributore

CMZ Machine Tool Manufacturer, S.L.
Azkorra, s/n.
48250 Zaldibar (Spain)
Tel. +34 946 826 580
info@cmz.com
www.cmz.com