

WARTUNGSBESTANDTEILE UND ZUBEHÖR

Keep on Turning

Präventive Inspektion

Wartung

Schulung

Originalersatzteile



Turning the world

WARTUNGSBESTANDTEILE

Durch das "CMZ Keep On Turning" Dienstleistungsportfolio wird die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine im ganzen Lebenszyklus maximiert. Keep On Turning basiert auf dem TPM (Total Productive Maintenance) Prinzip der Lean Manufacturing.

Um die Stillstandzeiten und Produktionsfehler zu senken, bietet Ihnen CMZ auf der prädiktiven Wartung basierten 3 verschiedene Wartungsverträge an.

Damit Sie wissen in was für einem Zustand sich Ihre Maschine befindet, erhalten Sie von uns eine detaillierte Checkliste. Profitieren Sie von der präventiven Wartung und die Maschinenverfügbarkeit wird maximiert.

Die Kunden die mit CMZ einen Wartungsvertrag abschließen, erhalten auch andere Vorteile wie z.B. Rabatte für die im Lauf des Vertrags gekauften Ersatzteile. Außerdem werden Sie Priorität bei Maschinestillstand haben und Vorrang in der kostenlosen telefonischen Unterstützung. Entscheiden Sie sich für einen unserer Wartungsverträge: **Essentials, Advanced and Pro.**



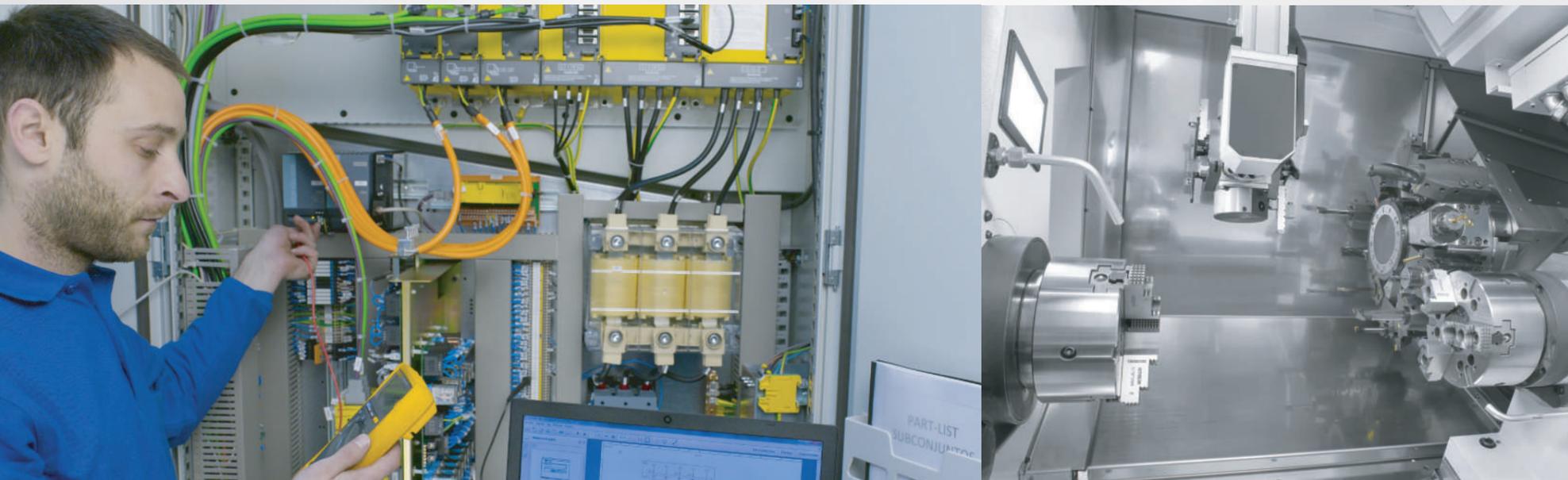
CMZ ESSENTIALS

DETAILLIERTE INSPEKTION FÜR EINE ZUVERLÄSSIGE PRODUKTION

Die regelmäßige Inspektion bedeutet für Sie eine **zuverlässige Produktion**. Mit dem CMZ Essentials Wartungsvertrag kennen Sie den Zustand Ihrer Maschine.

Mit Essentials wird eine umfassende Inspektion nach einer **bei unseren Spezialisten entwickelten Checkliste** durchgeführt. Auf Wunsch werden alle Betriebsmittel (Öle, Kühlmittel) ersetzt um die volle Leistung der Maschine zu garantieren. Sie erhalten einen Rabatt für die aus der Inspektion resultierenden Dienstleistungen und Ersatzteile.

Rabatt für die in der Laufzeit des Vertrags bestellten Ersatzteile.



Essentials:

- **Umfassende Inspektion und detaillierter Zustandsbericht.**
- **Ersetzen von Betriebsmittel.**
- **Rabatt für die aus der Inspektion resultierenden Dienstleistungen und Ersatzteile.**
- **Rabatt für die im Laufe des Vertrages bestellten Ersatzteile.**
- **Vorrangiger Status bei Maschinestillstand.**
- **Priorität in der telefonischen Unterstützung.**

CMZ ADVANCED

PREVÄNTIVE UND KORREKTIVE WARTUNG

CMZ Advanced ist die nächste Wartungsstufe. Mit dem **preväntiven und korrektiven Wartungsvertrag** wird die Leistungsfähigkeit Ihrer Drehmaschine maximiert.

Für die preväntive Wartung wird eine bei unseren Experten entwickelte Checkliste verwendet. Die korrektive Wartung beinhaltet das **Ausrichten der Maschine** und die Beratung für das Ersetzen von Verschleißteilen um die Produktivität der Maschine zu steigern.

CMZ Advanced steigert die Produktivität und Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine bei gleichzeitiger Senkung der Stillstandzeiten.



CMZ PRO

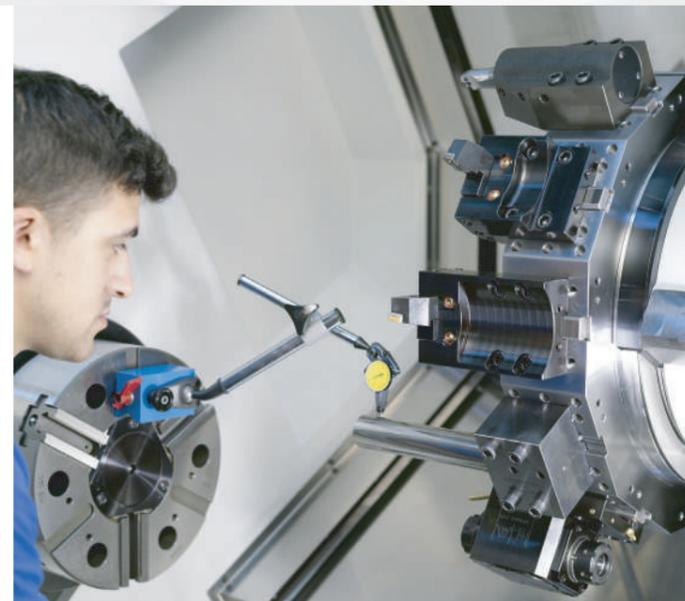
MAXIMIEREN SIE DIE GENAUIGKEIT IHRER DREHMASCHINE

CMZ Pro ist ideal für Kunden die immer **Ihre Drehmaschine im besten Zustand** haben möchten. Unsere Experten besuchen Sie 2 Mal pro Jahr.

Ihre Drehmaschine wird nach einer Checkliste gründlich untersucht und geometrisch vermessen. Die Maschine wird geometrisch ausgerichtet und antriebsrelevante Bauteile werden neu eingestellt um höchste Genauigkeit zu garantieren.

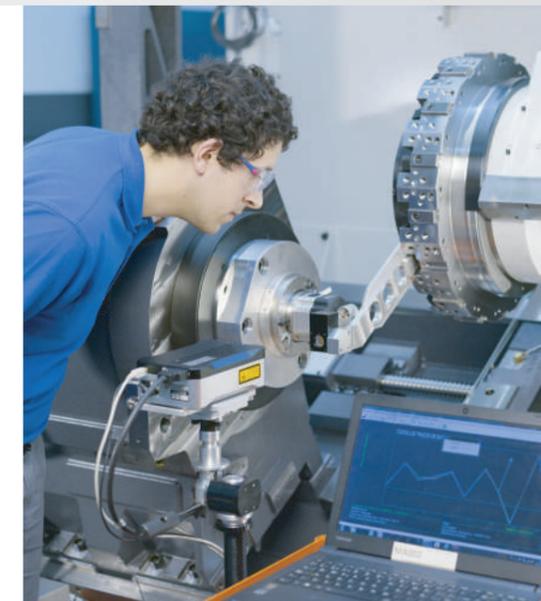
Advanced:

- Umfassende Inspektion und Ausrichten der Geometrie.
- Ersetzen von Betriebsmittel.
- Rabatt für die aus der Inspektion resultierenden Dienstleistungen und Ersatzteile.
- Rabatt für die im Laufe des Vertrags bestellten Ersatzteile.
- Vorrangiger Status bei Maschinenstillstand.
- Priorität in der telefonischen Unterstützung.



Pro:

- Die Maschine wird 2 Mal pro Jahr gründlich untersucht, ausgerichtet und neu eingestellt.
- Ersetzen von Betriebsmittel.
- Rabatt für die aus der Inspektion resultierenden Dienstleistungen und Ersatzteile.
- Rabatt für die im Laufe des Vertrags bestellten Ersatzteile.
- Vorrangiger Status bei Maschinenstillstand.
- Priorität in der telefonischen Unterstützung.



ZUSATZDIENSTLEISTUNGEN

SCHULUNG: NUTZEN SIE DEN VOLLEN UMFANG IHRER DREHMASCHINE

Je besser programmiert wird, desto höher werden die Produktivität und die Leistungsfähigkeit. Das bedeutet eine Steigerung des Gewinns.

In unseren Kursen, erhalten Sie eine maschinen- und kundenspezifische Schulung. Dadurch werden die Rüst- und Bearbeitungszeiten Ihrer Produkte gesenkt. Die nachfolgende Minderung der Bearbeitungskosten bedeutet für Sie eine Steigerung Ihrer Konkurrenzfähigkeit. Außerdem, eine sachkundige Bedienung vermeidet Kollisionen und andere Bedienungsfehler.

Die Schulung findet bei Ihnen in der Produktion statt. Sie entscheiden über Dauer und Termin des Trainings um die Interferenz mit Ihrer Produktionsplanung zu verringern. Wenn Sie möchten, können mehrere Mitarbeiter an der Schulung teil nehmen.

Unsere Anwendungstechniker können Sie bei der Bearbeitung von komplexen Teilen unterstützen. Möchten Sie die Stückzeit eines Teils optimieren, nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



INSTANDSETZUNG VON GEBRAUCHTEN MASCHINEN

Haben Sie eine gebrauchte CMZ Drehmaschine gekauft? Kontaktieren Sie uns und Ihnen wird ein maschinenspezifischer Service vorgeschlagen um wieder die gewünschte Leistung der Maschine zu erreichen.

Mit unserem Know How als Hersteller bringen wir Ihre Maschine wieder zu einer 100% igen Leistungsfähigkeit wo höchste Genauigkeit und Produktivität verfügbar sind.

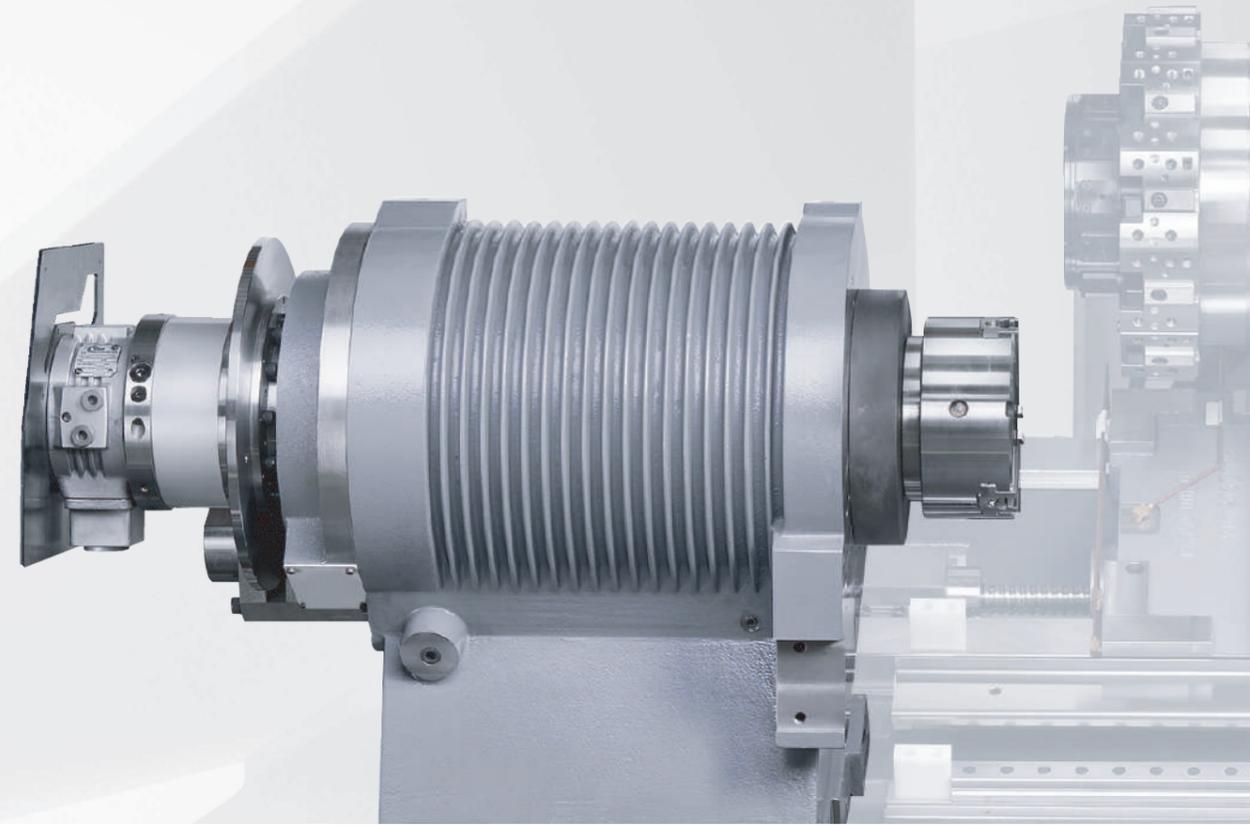


REPARATUREN IM STAMMWERK

AUSTAUSCHSPINDELPATRONEN: GERINGSTER STILLSTAND MIT HÖCHSTER GENAUIGKEIT

Muss eine **Spindel repariert werden**, können wir das in kürzester Zeit erledigen. Da Transport- und Reparaturzeiten gespart werden, wird der Stillstand minimiert.

Die Austauschspindelpatronen werden fertig bei Ihnen angeliefert und sofort ersetzt. So kann **in etwa einem Arbeitstag die Spindel repariert werden ohne auf die Qualität zu verzichten**. Unsere Preise sind ähnlich wie die von Reparaturen im Stammwerk. Profitieren Sie von unserem Know How als Drehmaschinenhersteller für höchste Genauigkeit und kürzerte Ausfallzeiten.





KOMPLEXE REPARATUREN IM STAMMWERK

Schlitten, Werkzeugantriebe oder Reitstockpinolen müssen im Stammwerk repariert werden. Wir garantieren die Reparatur durch hochqualifizierte Mitarbeiter in unseren Räumlichkeiten.



INSPEKTION UND REPARATUR VON WERKZEUGHALTER

Als Hersteller von eigenen Werkzeughaltern, kennen wir deren Aufbau. Diese können bei uns **überprüft und** wenn nötig **repariert werden**. Nur die defekten Bauteile werden ersetzt um die Reparaturkosten so gering wie möglich zu halten.

KOSTENLOSE HOTLINE MIT CMZ SERVICETECHNIKER

Die schnellste Antwort bekommen Sie von unserer Hotline.

Bei uns reden Sie **von Anfang an mit erfahrenen Servicetechnikern**. Als Hersteller haben wir fundierte Kenntnisse von unseren Drehmaschinen.

Die Techniker unserer Serviceabteilung haben direkten Kontakt zu Konstruktion und Produktion um Ihnen die beste Lösung in kürzester Zeit anzubieten. Desweiteren unterstützen wir Sie bei programm-technischen Fragen.



Um Ihre Probleme zu lösen, werden bei uns neueste Technologien (wie z.B. die Ferndiagnose) verwendet. Haben Sie ein Problem, kann der Servicetechniker eine Verbindung mit der Maschine erstellen und die Drehmaschine in Echtzeit bedienen.

UPGRADES UM DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT IHRER DREHMASCHINE ZU MAXIMIEREN

Möchten Sie die Leistungsfähigkeit steigern, kann Zubehör nachgerüstet werden um die Genauigkeit und die Produktivität zu verbessern.

Linearmaßstab: Damit wird die **höchste Maßgenauigkeit** erreicht. Der Linearmaßstab misst Abstände ohne Einfluss von termischen Maßschwankungen.

Werkzeugstandzeitüberwachung: Durch die **frühe Erkennung des** Werkzeugbruchs werden Schäden von Bauteilen der Maschine vermieden. Außerdem wird die **Qualität der Teile besser und die Kosten von Werkzeugen werden verringert**.

Ölskimmer: Die Reinigung des Kühlmittels ist unabdingbar für die Leistungsfähigkeit Ihrer Drehmaschine. Mit dem Ölabscheider werden die Schadstoffe entfernt und dadurch wird die **Qualität Ihrer Produktion auf höchsten Niveau gehalten**.

Hochdruckpumpen: Ist für die Bearbeitung mehr Kühlmitteldruck nötig, bieten wir Ihnen **Pumpen bis 50bar** an.

Stangenlader: Steigern Sie die Leistungsfähigkeit mit **einem Stangenlader**. Die kontinuierliche Versorgung von Rohmaterial maximiert und **automatisiert die Produktion**.

Servo-Tür und Teilefänger mit Teileförderband: Automatisieren Sie die Produktion und **verringern Sie die Zykluszeit** der Teile. Seien Sie Konkurrenzfähiger durch Senkung der Fertigungskosten.

3D Modelle, NC Guide und Software-Optionen: Benötigen Sie 3D Dateien für CAD-CAM, kontaktieren Sie uns. NC Guide oder andere Software-Optionen können in Ihrer Drehmaschine nachgerüstet werden.



Vorbeugende Überprüfung der Geometrie: Nach längerer Zeit im Einsatz wird die Maschine ungenau. **Die Kinematik Ihrer Maschine kann neu gemessen werden und über Parameter korrigiert werden**. Durch Verwendung der aktuellsten Technologien bei der Vermessung Ihrer Drehmaschine, wird eine optimale Genauigkeit garantiert.

Vorbeugende Überprüfung der Spannung: Möchten Sie wissen ob die Spannmittel Ihrer Maschine richtig arbeiten, können wir ein Spannkrafttest bei Ihnen durchführen. So kennen Sie **genau die verwendete Spannkraft**.

Für Informationen über unser komplettes Dienstleistungsportfolio nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

ERSATZTEILE UND ERSATZTEILSÄTZE

ERSATZTEILE: MINIMALE LIEFERZEIT UND MAXIMALE VERFÜGBARKEIT

Die Ersatzteile können am nächsten
Arbeitstag bei Ihnen angeliefert werden.

Sie erhalten von uns Zubehör und Upgrades für Ihre Maschine im
ganzen Lebenszyklus. **CMZ arbeitet mit den wichtigsten
Logistikunternehmen** um eine reibungslose Anlieferung Ihrer
Ersatzteile zu garantieren.



Unser vollautomatisiertes Lager ermöglicht eine
schnelle Bearbeitung Ihrer Bestellungen. Über
97% der bei uns verwendeten Bauteile sind bei
uns sofort lieferbar.



ERSATZTEILSÄTZE: HÖCHSTE QUALITÄT ZU GÜNSTIGEN PREISEN

Mit unseren Ersatzteilkits erhalten Sie
**originale hochwertige Ersatzteile zu
günstigen Preisen**. Unsere Techniker
stellen alle Kits maschinenspezifisch
zusammen.

Kits:

- Abstreifer
- Schaber
- Sicherheitscheiben
- Riemen
- Relais und Batterien
- Lüfter



Vorteile:

- Günstig.
- Verminderung von Stillstandzeiten
mittels präventiver Wartung.
- Erhöhung der Sicherheit.
- Verlängerung der Lebensdauer
der Maschine.

HERSTELLER VON WERKZEUGHALTER

Bohrstangenhalter 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)

Doppel-Bohrstangenhalter 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)

Bohrstangenhalter Ø60



TD/10300/60
(Ø60mm)



TD/10300/50
(Ø50mm)

Bohrstangenhalter Ø80

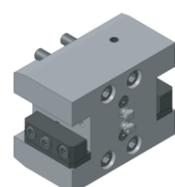


TD/10300/80
(Ø80mm)

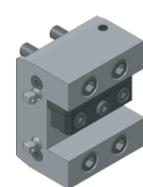
Drehstahlhalter □25



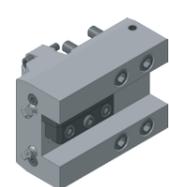
TD/10300/45



TD/10300/46



TD/10300/48



TD/10300/47



TD/10300/49



TD/10300/44

Drehstahlhalter □32



TD/10300/59

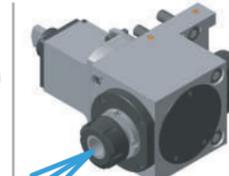
Angetriebenenwerkzeughalter



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

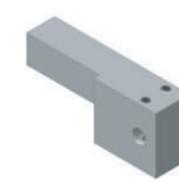


TL20/10400/10
Max: 4000 rpm

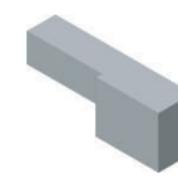
Verschiedenes



TL20/10000/03



TL20/10000/36
(Ø10mm)



TL20/10000/37



TL15/10000/05



TL20/10051
TL20/10054

UNSERE WERKZEUGHALTER WURDEN ENTWICKELT UM DIE MAXIMALE LEISTUNG IHRER BEARBEITUNGSSTRATEGIEN ZU ERMÖGLICHEN.

Um eine komplette Liste der bei CMZ angebotenen Werkzeughalter und Zubehör zu bekommen, kontaktieren Sie bitte unsere Serviceabteilung.

TELEFONISCHE KOSTENLOSE
BERATUNG DURCH CMZ
SERVICETECHNIKER



SERVICEABTEILUNG

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



Distributor / Agent

CMZ Machine Tool Manufacturer, S.L.

Azkorra, s/n.
48250 Zaldibar (Spain)
Tel. +34 946 826 580
info@cmz.com
www.cmz.com