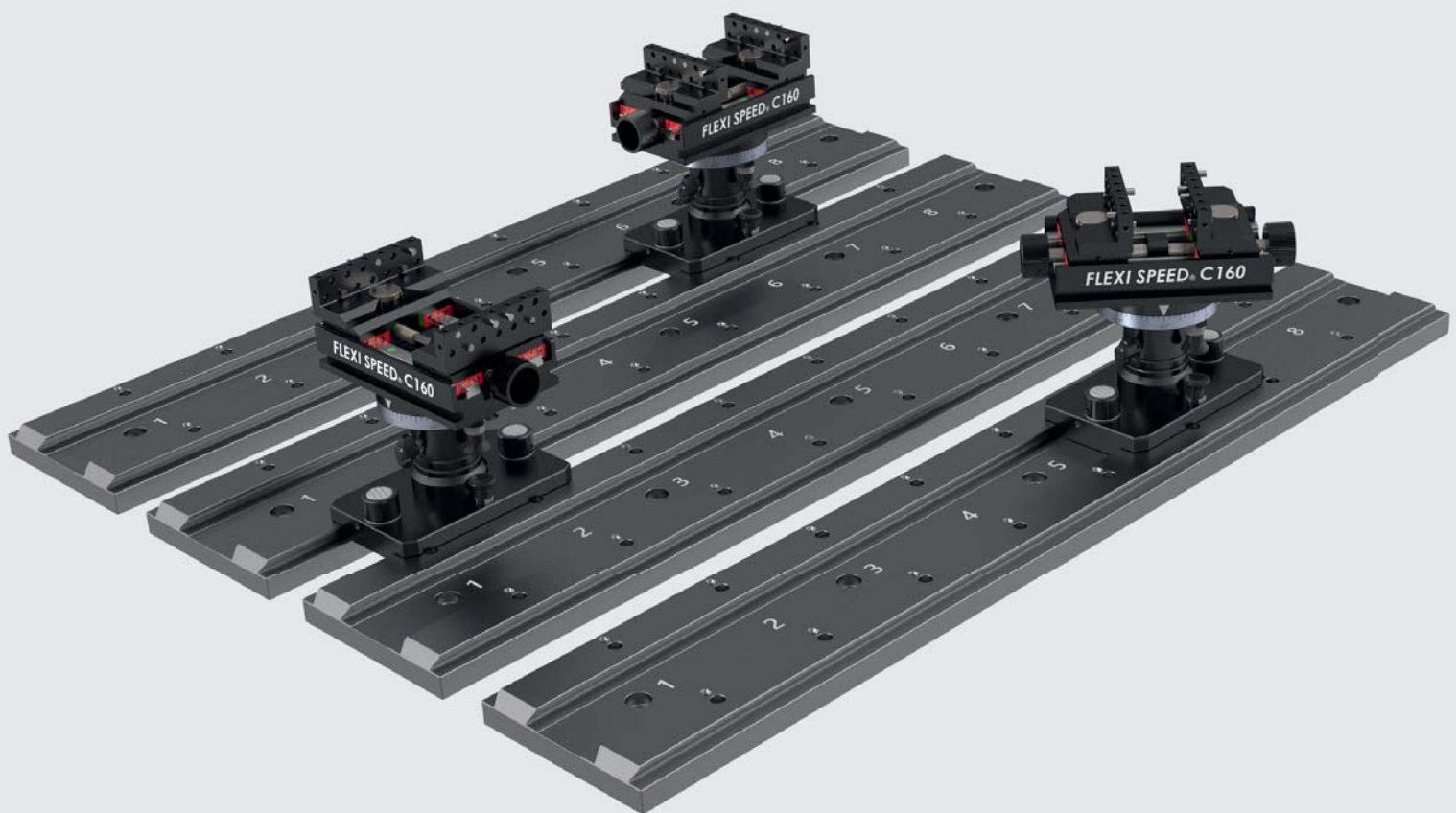




Metal Cutting Solutions



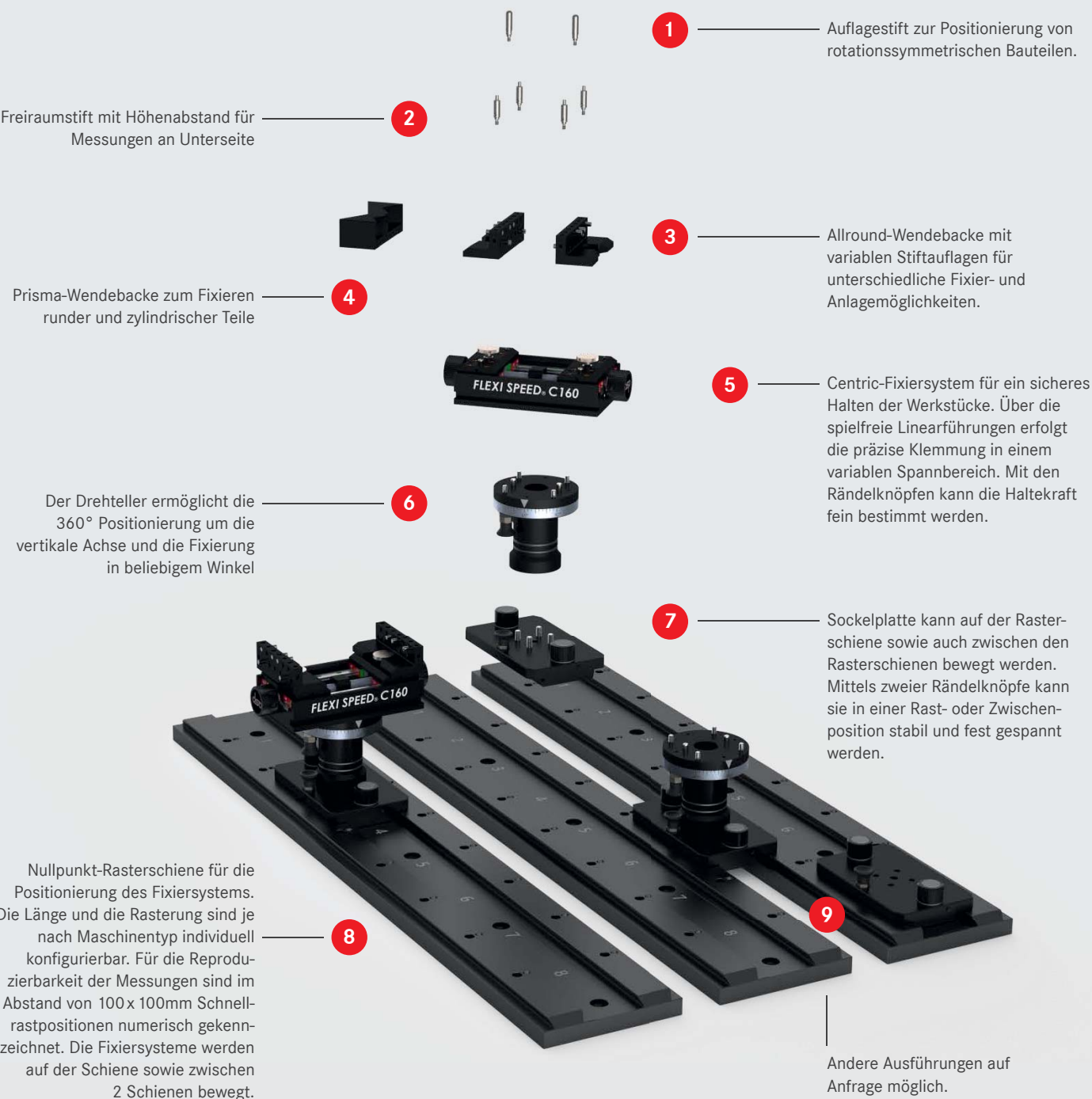
Axon FlexiSpeed

Katalog

Fixiersystem Axon FlexiSpeed



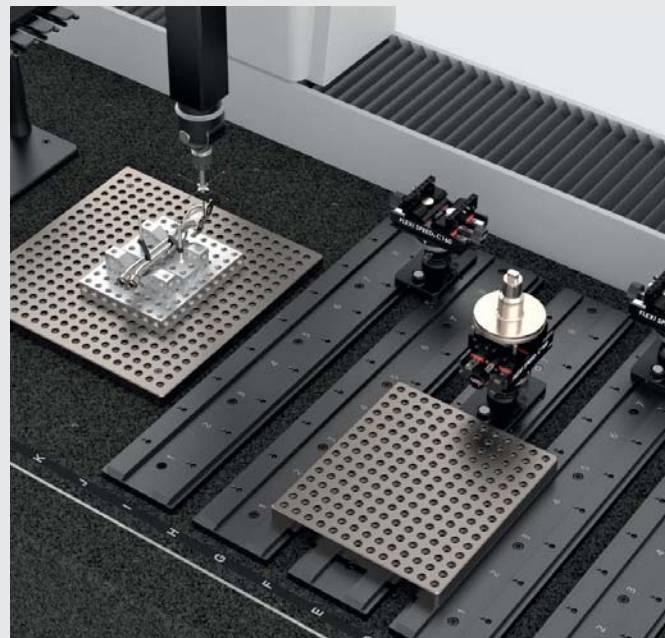
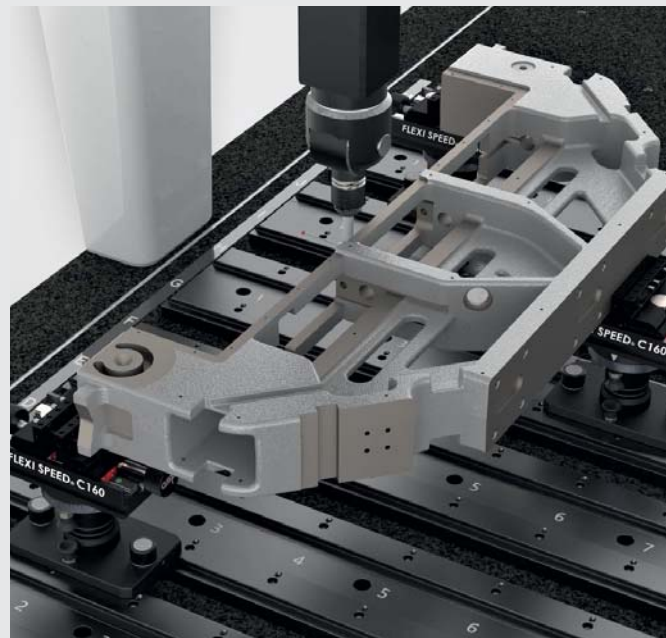
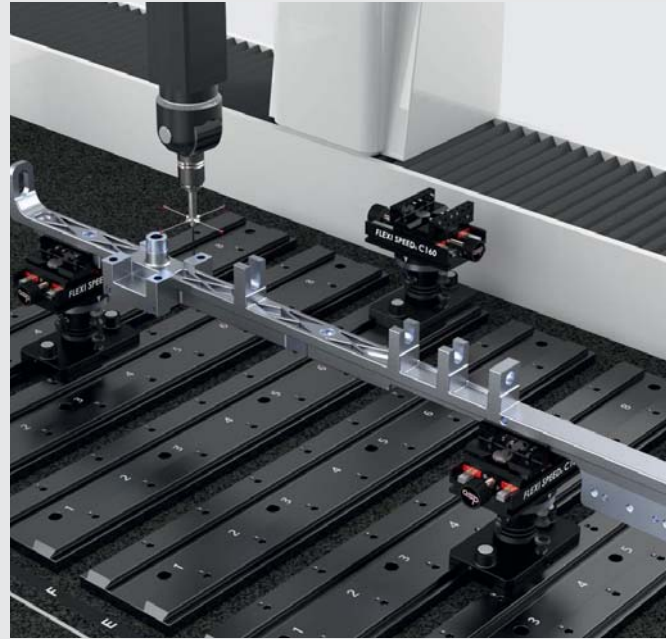
Systemkomponenten



Axon FlexiSpeed ist ein von der Messtechnik entwickeltes System für die Fixierung von Werkstücken, sowohl als Einzelteil wie auch für Serienteile. Der Einsatzbereich ist vielfältig: auf Koordinatenmessmaschinen, Höhenmessgeräten, Prüfvorrichtungen und Oberflächen- und Konturmessgeräten. Auch für den Einsatz in anderen Bereichen, wie z. B. in der Montagetechnik, ist das System bestens geeignet.

Der modulare Aufbau umfasst die Rasterschiene, den Sockel mit Verbinder und das C160 Centric-Fixiersystem. Axon FlexiSpeed ist ein praxisorientiertes gut durchdachtes System, das ebenso in Kombination mit denen, bereits sich im Einsatz befindlichen Vorrichtungen, eingesetzt wird. Entsprechend angepasste Konfigurationen nach Kundenwunsch sind möglich.

Vorteile für die Messtechnik durch Axon FlexiSpeed



Komponenten für die Optimierung



RASTERSCHIENE

Die Nullpunkt-Rasterschiene dient der genauen Positionierung des Fixiersystems. Die Länge und die Rasterung sind individuell je nach Maschinentyp konfigurierbar. Diese Schiene ist für ein Rasterbohrbild von 200x200 mm des Maschinentisches konzipiert. Im Abstand von 100x100 mm sind Schnellrastpositionen numerisch gekennzeichnet.

Die Haltesysteme können auf der Schiene wie auch zwischen den Schienen bewegt werden. Über zwei zentrale Spannschrauben kann das Haltesystem werkzeuglos in einer Rast- sowie einer Zwischenposition stabil und fest gespannt werden.

Andere Konfigurationen auf Anfrage möglich.



SOCKEL MIT DREHTELLER

Der Drehsockel ist die Verbindung zwischen dem Fixiersystem und der Rasterschiene. Der Drehteller ermöglicht eine 360° Positionierung um die vertikale Achse und eine Fixierung in beliebigem Winkel. Ein Verriegelungsraster von 4x90° hilft bei der Positionierung gängiger Winkellagen.

Die Schnellklemmung auf der Rasterschiene erfolgt über die 2 Rändelknöpfe der Sockelplatte. Ein integrierter Raststift kann zur Positionierung des 100 mm Rasters in der Rasterschiene genutzt werden.



CENTRIC-FIXIERSYSTEM

Das sichere Halten der Werkstücke erfolgt über das Centric-Fixiersystem. Die präzise Klemmung in einem variablen Spannungsbereich erfolgt über die spielfreien Linearführungen. Die Haltekraft wird mit den Rändelknöpfen eingestellt. Durch die speziellen Allround-Wendebaken ergibt sich bei maximalem Spannungsbereich eine sehr kompakte Baugröße des Fixiersystems und somit eine Minimierung von Störkonturen für die Messungen.

Durch die schlanke Bauform sind selbst bei kleinen KMGs eine gute Zugänglichkeit und eine optimale Ausnutzung des Messbereiches erreicht. Verschiebbare Stiftauflagen ermöglichen etliche Fixierungen unterschiedlichster Teilegeometrien.

- Enorme Zeiteinsparung durch minimale Rüstzeiten
- Wenige Systemkomponenten mit maximalem Output
- Einfaches werkzeugloses Handling
- Optimale Ausnutzung des Messbereiches durch schlanke Bauform
- Flexible und vielfältige Fixiermöglichkeiten
- Stabiler Aufbau
- Wenige Störkonturen am Gesamtaufbau
- Präzise Werkstückfixierung durch Kugelumlauflösungen
- Längere KMG-Maschinenlaufzeit durch Mehrfachrüstungen
- Andere sowie klassische Systeme integrierbar

Axon FlexiSpeed

RASTERSCHIENE RS 200

	Artikel	Beschreibung
	RS 200 x L	Nullpunkt-Rasterschiene Lieferumfang: 1 x RS Rasterschiene L = nach Bestellung M10 Schrauben zur Befestigung auf Maschinentisch Gewicht des Artikels: 9,20 Kg je Meter
	L = 400mm	Gewicht: 3,7 Kg/Stück
	L = 500mm	Gewicht: 4,6 Kg/Stück
	L = 600mm	Gewicht: 5,5 Kg/Stück
	L = 700mm	Gewicht: 6,5 Kg/Stück
	L = 800mm	Gewicht: 7,4 Kg/Stück
	L = 900mm	Gewicht: 8,3 Kg/Stück
	L = 1000mm	Gewicht: 9,2 Kg/Stück
	L = 1100mm	Gewicht: 10,1 Kg/Stück

Axon FlexiSpeed

SERIE C160 SOCKEL MIT VERBINDER

	Artikel	Beschreibung
	SDT 160	Sockel mit Drehteller Lieferumfang: 1 x Drehteller mit Schienensockelplatte 4 x Anschlußschraube M5 2 x Paßstift Ø5 Komplett montiert Gewicht des Artikels: 1,70 Kg
	SDT 160K	Sockel mit Drehteller Kurze Ausführung Lieferumfang: 1 x Drehteller mit Schienensockelplatte 4 x Anschlußschraube M5 2 x Paßstift Ø5 Komplett montiert Gewicht des Artikels: 1,50 Kg
	SFT 160	Sockel mit Fixteller Lieferumfang: 1 x Fixteller mit Schienensockelplatte Komplett montiert Gewicht des Artikels: 1,60 Kg
	S 160	Sockelplatte Lieferumfang: 1 x Sockelplatte komplett montiert Gewicht des Artikels: 0,90 Kg
	SAF 25-5	Sockel mit Adapterplatte 4x5 - 99x125 für Witte-Alufix AF25 Lieferumfang: 1 x Adapterplatte mit Schienensockel Komplett montiert Gewicht des Artikels: 1,65 Kg



Axon FlexiSpeed

SERIE C160 CENTRIC-FIXIERSYSTEM

	Artikel	Beschreibung
	CF 160	Centric-Fixiersystem Lieferumfang: 1 x Centric-Fixiersystem CF 160 Komplett montiert Gewicht des Artikels: 1,90 Kg
	CFB 160	Centric-Fixiersystem mit Allroundbacken Lieferumfang: 1 x Centric-Fixiersystem CF 160 2 x Allround-Wendebacke AWB 160 Komplett montiert Gewicht des Artikels: 2,70 Kg
	AWB 160	Allround-Wendebacke Lieferumfang: 1 x Aufsatzbacke mit 4 x Auflagestifte Gewicht des Artikels: 0,40 Kg
	PWB 160	Prisma-Wendebacke Lieferumfang: 1 x Prisma-Wendebacke Gewicht des Artikels: 0,45 Kg
	RWB 160	Rohling-Wendebacke Lieferumfang: 1 x RWB 160 Rohling-Wendebacke 1 x Befestigungsschraube M8x1 Verpackungseinheit von 2 Stück als Set Gewicht pro Backe: 0,35 Kg
	PSB 160	Prisma-Schiebebacke Lieferumfang: 1 x PSB 160 Prisma-Schiebebacke Gewicht des Artikels: 0,17 Kg
	RTP 160	Raster-Trägerplatte Lieferumfang: 1 x RTP 160 Raster-Trägerplatte 1 x Befestigungsschraube M8x1 Gewicht des Artikels: 0,35 Kg



Axon FlexiSpeed

SERIE 160 ZUBEHÖR

	Artikel	Beschreibung
	SAS 18	Schiebe-Auflagestift für AWB160 Lieferumfang: Verpackungseinheit von 4 Stück als Set
	APS 13	Anlage-Paßschraube Lieferumfang: Verpackungseinheit von 3 Stück als Set
	AS 25	Auflagestift Lieferumfang: Verpackungseinheit von 4 Stück als Set
	FS 23	Freiraumstift Lieferumfang: Verpackungseinheit von 3 Stück als Set
	MLR 100	Montagelehre für Rasterschienen Lieferumfang: Verpackungseinheit von 2 Stück als Set



Axon FlexiSpeed

SERIE C160 AUSSTATTUNGS-KITS

Artikel	Beschreibung
	KIT 1-1 Starter-Kit bestehend aus: 1 x CFB 160 Centric-Fixiersystem 1 x SDT 160 Sockel mit Drehteller 1 x RS 200xL = 800mm Rasterschiene mit zusätzlich: 1 Set AS 25 Auflagestift 1 Set FS 23 Freiraumstift Gesamtgewicht: 12,0 Kg
	KIT 1-2 Eco-Kit bestehend aus: 1 x CFB 160 Centric-Fixiersystem 1 x SDT 160 Sockel mit Drehteller 2 x RS 200xL=800mm Rasterschiene mit zusätzlich: 1 x PWB 160 Prisma-Wendebacke 1 Set AS 25 Auflagestift 1 Set FS 23 Freiraumstift Gesamtgewicht: 20,0 Kg
	KIT 2-3 Comfort-Kit bestehend aus: 2 x CFB 160 Centric-Fixiersystem 2 x SDT 160 Sockel mit Drehteller 3 x RS 200xL=800mm Rasterschiene mit zusätzlich: 1 x PWB 160 Prisma-Wendebacke 1 Set RWB 160 Rohling-Backen 1 Set AS 25 Auflagestift 1 Set FS 23 Freiraumstift 1 Set APS 13 Anlage-Paßschraube 1 Set MLR 100 Montagelehre Gesamtgewicht: 33,0 Kg

Artikel	Beschreibung
	KIT 3-4 Pro-Kit bestehend aus: 3 x CFB 160 Centric-Fixiersystem 3 x SDT 160 Sockel mit Drehteller 4 x RS 200xL = 800mm Rasterschiene mit zusätzlich: 1 x PWB 160 Prisma-Wendebacke 1 Set RWB 160 Rohling-Backen 2 Sets AS 25 Auflagestift 2 Sets FS 23 Freiraumstift 1 Set APS 13 Anlage-Paßschraube 1 Set SAS 18 Schiebe-Auflagestift 1 Set MLR 100 Montagelehre Gesamtgewicht: 45,0 Kg
	KIT 4-3-5 Pro Plus-Kit bestehend aus: 4 x CFB 160 Centric-Fixiersystem 4 x SDT 160 Sockel mit Drehteller 3 x S 160 Sockelplatte 5 x RS 200xL = 800mm Rasterschiene mit zusätzlich: 2 x PWB 160 Prisma-Wendebacke 2 Sets RWB 160 Rohling-Backen 2 Sets AS 25 Auflagestift 2 Sets FS 23 Freiraumstift 2 Sets APS 13 Anlage-Paßschraube 2 Sets SAS 18 Schiebe-Auflagestift 1 Set MLR 100 Montagelehre Gesamtgewicht: 60,5 Kg



Über Axon



Wir sind ein modernes, innovatives Vertriebs-, Service- und Dienstleistungsunternehmen für CNC-Werkzeugmaschinen, Lasermaschinen und Automation. Seit 2003 betreuen wir von unserem Firmensitz im schwäbischen Schorndorf mehr als 2.000 zufriedene Kunden.

Unsere Wurzeln liegen im Maschinenbau – heute verstehen wir uns darüber hinaus als Dienstleister und Lösungsanbieter entlang Ihrer Fertigung: von der CNC-Werkzeugmaschine über Lasermaschinen und Automationslösungen für das automatisierte Be- und Entladen bis hin zu eigenen Fixiersystemen für Koordinatenmessmaschinen.

Wir haben den Anspruch, alle Ersatzteile für unsere Axon Maschinen bei uns ab Lager verfügbar zu haben. In unserem „Schaumraum“ sind innovative Maschinen und Automationen jederzeit im Einsatz zu besichtigen.

Bei Ihrem Besuch in Schorndorf berät Sie ein Anwendungstechniker dabei, Ihre technischen Vorstellungen realistisch umzusetzen – auf Basis neuester Technologien und Maschinen.

Unsere eigenen Servicetechniker sind auf unsere CNC-Werkzeug- und Lasermaschinen ausgebildet und deutschlandweit für Sie im Einsatz. An unserer Service-Hotline werden Sie kompetent beraten und erhalten Problemlösungen teilweise direkt am Telefon.

Axon ist ein inhabergeführtes Unternehmen mit Fokus auf Qualität und Kundennähe. Neben unserer hohen Kundenzufriedenheit legen wir Wert auf einen schnellen und unkomplizierten Service. Deshalb sind wir der richtige Partner für Sie – und das langfristig.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in Schorndorf.
Ihr Axon-Team

Unser Service

Telefonischer Service

Das AXON Service-Telefon bietet Ihnen Beratung, Diagnose und Hilfestellung – an allen Werktagen von 8 bis 17 Uhr.

Service-Hotline: +49 (0) 7181 9927-200

E-Mail: service@axon-mcs.de



Wartung

Minimieren Sie das Risiko eines Maschinenstillstandes und verlängern Sie die Lebensdauer und den Wert Ihrer Maschine mit vertraglich vereinbarten Service- und Wartungsintervallen. Nach Inspektion und Bestandsaufnahme können Baugruppen schon rechtzeitig im Vorfeld überholt oder ausgetauscht werden. Unsere zentrale Service-Stelle nimmt Ihre Probleme entgegen per Telefon oder E-Mail und hilft Ihnen umgehend weiter, schnell und unkompliziert.

Schulungen

Mit der richtigen Ausbildung Ihres Bedienpersonals sichern Sie die effiziente Anwendung Ihrer Maschinen, die Langlebigkeit und die fehlerfreie Bearbeitung Ihrer Werkstücke. Wir vermitteln dieses Wissen schnell und praxisnah, gerne vor Ort an Ihrer Maschine.

- Training und Qualifizierung Ihres Bedienpersonals
- Schulungen vor Ort beim Kunden oder beim Hersteller
- Optimierung der Programmierung
- Elektrische Instandhaltung
- Mechanische Instandhaltung

Service

Als Ihr Servicepartner hilft Ihnen die Axon Services GmbH im Schadensfall die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen schnellstens wieder herzustellen. Darüber hinaus fühlt sich Axon seinen Kunden verpflichtet immer bezahlbare Konditionen anzubieten.

- Diagnose, Hilfestellung und Beratung über das Servicetelefon
- Moderne Lager- und Serviceeinsatz-Verwaltung
- Speziell ausgebildetes Axon-Reparaturteam (zentral koordiniert)

Axon Services GmbH

Wangener Straße 96
D – 73614 Schorndorf-Oberberken

Telefon: +49 (0) 7181 9927-0

Service-Hotline: +49 (0) 7181 9927-200

info@axon-mcs.de
www.axon-mcs.de

