

# Wir bringen ein Stück EMO in den Süden!

# Open House

OPEN POSSIBILITIES

**November 2019**  
Donnerstag 21.11. und Freitag 22.11.



Zwischen dem 20 min. entfernten OKUMA Technologie  
Centrum Langenau und der PEHA GmbH in Weißenhorn  
ist ein **Shuttle-Dienst** für Sie eingerichtet.  
Dort stehen weitere OKUMA Highlights für Sie bereit.



**PEHA**  
WERKZEUGMASCHINEN GMBH

Röntgenstraße 6 | 89264 Weißenhorn | Tel.: 07309 42952-0  
www.peha-center.de | info@peha-center.de

Open House Öffnungszeiten: Donnerstag – Freitag:  
08.00 – 17.00 Uhr

**OKUMA**

**PEHA**  
WERKZEUGMASCHINEN GMBH

# „Lassen Sie sich inspirieren“

Darauf können Sie sich freuen:

## Bearbeitungszentrum – OKUMA:

- + GENOS M460V-5AX
- + GENOS M660V

## Drehen – OKUMA:

- + LB 3000 MC 1000 Robojob
- + LB 3000 MC 1000
- + LVT 300 M - EWAD
- + LU 400 MC 650
- + LB 3000 MY ARMROID

## Schleifen – Okamoto:

- + ACC 64 SA1
- + ACC 450 AV
- + ACC 63 Li Robot FMB
- + ACC 42 SAiQ II

## Automatisierung:

- + Robojob TA 270 i-20
- + FMB unirobot Pkhs
- + ARMROID OKUMA

## Weitere Aussteller:

- + Blum: Messtastersysteme
- + ESA Eppinger: Werkzeugspannung
- + BREUNING IRCO: Lademagazine
- + OILEX: OILEX rein – Öl raus
- + IFS: Absauganlagen
- + Deutsche Leasing: Finanzierungslösungen

## Weiter im Programm:

- + Individuelle Gespräche mit den Experten
- + Reichhaltiges Catering
- + Vorführungen

## OKUMA Technologie Centrum Langenau

- + Genos M560-V-e
- + 2SP-2500 H
- + Genos L3000-e (MY)
- + LU3000M-2SC 1000
- + LB3000II-MC1000
- + Multus B300II-W 900
- + Multus U40002SW 1500
- + GI-20N



**BREUNING** *IRCO*

## BREUNING IRCO ILS-MUK 70 Kurzstangenlader

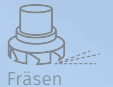
Ideal für kleine bis mittlere Losgrößen und beengten Platzverhältnissen. Kürzeste Umrüstzeiten per Knopfdruck.



**EPPINGER**

## EPPINGER Werkzeugsysteme

Die Produktpalette umfasst feststehende, angetriebene Werkzeughalter und komplette Werkzeugsysteme.



Fräsen



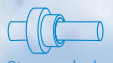
Drehen



Schleifen



Automation



Stangenlader



Zubehör



Second Hand



Service



**Gewinnspiel mit tollen Preisen  
für alle Besucher während  
unserem Open House.**



**ifs**  
Industriefilter - Service GmbH

### IFS Industriefilter Vario M 1600

Mit den IFS Filteranlagen gehört verunreinigte Luft der Vergangenheit an – „Reine Luft für Alle“.



**BLUM**  
focus on productivity

### BLUM Messtaster TC 52 /TC 620

Messtastersysteme für kürzeste Messzeiten unter rauesten Bedingungen in Bearbeitungszentren. Überlegen präzise und schnell durch modernes, multidirektionales Messwerk mit optoelektronischer Schaltsignalgenerierung.

**Deutsche Leasing**

**Ihr Partner für Asset-Finance und Leasing.**

Als Partner des deutschen Mittelstands bieten wir Ihnen die für Sie passenden Finanzierungslösungen.

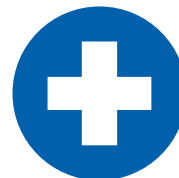
**OKUMA**  
OPEN POSSIBILITIES

„Nächste Generation der 5-Achsen-BAZ“



### OKUMA GENOS M460V-5AX 5-Achsen-BAZ

Das neue vertikale 5-Achs-Bearbeitungszentrum der nächsten Generation ist speziell für die Herstellung hochpräziser Teile ausgelegt und bietet beeindruckende Zerspanungsraten in einem kompakten Design. Diese kostengünstige 5-Achs-Maschine bietet hohe Produktivität und Rentabilität bei geringem Platzbedarf.



- + Thermo-Friendly Konzept
- + Volle 5-Achsen-Simultansteuerung
- + 2-Zapfenkonstruktion für höchste Genauigkeit
- + Geringer Platzbedarf
- + OKUMA typische Genauigkeit
- + Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis



### OKUMA GENOS M660 3-Achsen-BAZ

Mit 1.500 mm Längsweg ist nun auch eine Paketmaschine von OKUMA in diesem Fräsbereich am Start. Spindeloptionen mit Steilkegel 40 oder 50, Dialogprogrammierung, Werkzeuglängenvermessung und Vieles mehr sind im Paket verfügbar.



- + Höchste Stabilität
- + Großes Ausstattungspaket
- + Einfachste Bedienung mittels Dialog
- + Kraftvolle Spindel mit hohem Drehmoment
- + Beste Ergonomie

### OKUMA LB 3000 MY ARMROID

Der ARMROID ist ein integrierter Roboter. Angedockt an den Zerspanungsraum einer intelligenten Maschine wird es dem Bediener ermöglicht, ihn mit dem innovativen Roboter-Betriebssystem zu bedienen, um innovative Automatisierung und Produktivität zu erreichen.



- + OKUMA Lösung – alles aus einer Hand
- + Geringer Platzbedarf
- + Schnellste Einrichtung
- + Kollisionsvermeidungssystem CAS als Standardfeature



### **OKUMA – gebrauchte Drehmaschinen**

Optimiert für die wirtschaftliche und zuverlässige Verarbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe, eignen sie sich für den Einsatz kleiner bis mittlerer Losgrößen. Ihre Bedienerfreundlichkeit und die einfache Automationslösung unterstützen die mannarme Produktion perfekt. Unerreichte Langzeitpräzision und Zuverlässigkeit sind ihre Markenzeichen.



- + OKUMA LVT 300 M
- + OKUMA LB 3000 II MC 1000
- + OKUMA LU 400 MC 650

### **LB 3000 EX II Universaldrehmaschine**

Ideale Universaldrehmaschine für Einzelteile sowie für die Fertigung kleiner bis mittlerer Losgrößen: Die SPACE TURN LB EX II Baureihe eignet sich besonders gut für universelle Drehteile und die Komplettbearbeitung komplexer Werkstücke.



- + Alles aus einer Hand
- + Langzeitgenauigkeit
- + Langlebigkeit
- + Innovative OSP-Steuerung
- + Stabiler Maschinenbau
- + Bedienerfreundlich

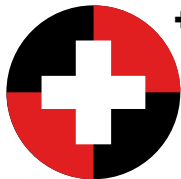
„Bereit für CNC-Automatisierung“

„Okamoto iQ-Steuerung – Sinnbild für Perfektion“



### Robojob TA 270 i-20 Turn-Assist

Mit dem Turn-Assist 270 schaffen Sie damit noch mehr. Das gilt nicht nur für die Zahl der Werkstücke, sondern auch für die Größe Ihrer Werkstücke. Er kann Werkstücke bis zu einem Durchmesser von 270 mm automatisieren.



- + Steigerung der Wirtschaftlichkeit
- + Höhere Gewinne
- + Höhere Produktionsleistung
- + Steuern von mehreren CNC-Maschinen
- + Physische Entlastung der Mitarbeiter
- + Schnelle Amortisation der Investition

### Okamoto ACC42SAiQ Flach- & Profilschleifmaschine

Ein Schleifweg von 400 mm in der Längsachse sowie ein Querweg von 200 mm ist vom Produktportfolio dem Werkzeugbau, Vorrichtungsbau und Kleinserienproduktion zugeordnet. Eine reichhaltige Grundausstattung und die einfache Handhabung der Maschine zeichnen die Baureihe aus.



- + Vielfach eingesetzte Doppel-V-Führung
- + Einfache Handhabung mit Touch-Display
- + Hohe Ergonomie
- + Stabile und langlebige Konstruktion
- + Höchste Präzision
- + Profilschleifen als Option

# Okamoto

Die Neue Okamoto ACC SA1 Baureihe.



# Okamoto

Die „Einfache“ ACC 450 AV.



## Okamoto ACC 64 SA1 Flach- & Profilschleifmaschine

Als Weiterentwicklung der erfolgreichen SA-Baureihe setzt Okamoto konsequent den Weg "einfache Bedienung" für Jedermann fort. Die moderne Touchscreen-Bedienung, gepaart mit dem ergonomischen Design rundet die Baureihe ab. Die umfangreiche Serienausstattung komplettiert das hervorragende Preis-Leistungsverhältnis.



- + Doppel-V-Führung – längs und quer
- + Einfache Bedienführung – Touch & Play
- + Vielseitig einsetzbar
- + Verstärkte Maschinenkonstruktion
- + Automatische Schleifzyklen
- + Tischabrichter

## Okamoto ACC 450 AV Flach- & Profilschleifmaschine

Das gesamte Design ist auf leichte Bedienung ausgelegt. Der Bediener wird schnell mit seiner Maschine vertraut und erreicht innerhalb kurzer Zeit eine sehr hohe Produktivität. Der Garant für eine hohe Langzeitpräzision.



- + Doppel-V-Führung – längs und quer
- + Einfachste Handhabung
- + Flüsterleise
- + Geringer Platzbedarf
- + Höchste Genauigkeit

# Okamoto

Die Hochpräzise und voll Automatisierte.

# FMB

MASCHINENBAU

Das Handlingsystem unirobot.



## Okamoto ACC63Li mit FMB Flachsleifmaschine

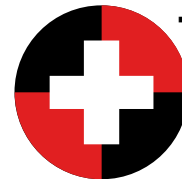
Die Maschine mit 600x300 mm Schleiflänge ist ausgestattet mit einem 5-Achsen-Rundtisch. Ein Nullpunktspannsystem und ein BLUM Messtaster werden für einen automatisierten Werkstückwechsel mit anschließender Nullpunktfeststellung unter rauen Bedingungen in Bearbeitungszentren und Drehmaschinen eingesetzt.



Exklusiv: In dieser einzigartigen Konfiguration zum ersten Mal nur bei der PEHA Werkzeugmaschinen GmbH zu sehen.

## FMB unirobot Pkhs

Die Automatisierungszelle unirobot P eignet sich für die Automation von CNC-gesteuerten Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Bohrzentren, Pressen, Stanzen und vielem mehr. Die Werkstücke werden der Automatisierungszelle auf Werkstückträgern im Format max. 600 mm x 400 mm auf pneumatisch verfahrbaren Schubladen zugeführt.



- + Für bis zu 5 Werkstückträger
- + Verwindungssteifes Grundgestell aus Stahl
- + Werkstückträger mit max. 600 mm x 400 mm
- + Optionales Schienensystem erhältlich