BOOST YOUR
PRODUCTIVITY !
BDM
BJM
Dubus
Machines
DESIGNER - HERSTELLER
ROBOTERFERTIGUNG AUSRÜSTUNG

ÜBER BDM

BDM – BJM Dubus machines ist der Zusammenschluss des deutschen Unternehmens BJM und des französischen Unternehmens DUBUS.

BOOST YOUR PRODUCTIVITY !

Gemeinsam sind wir Marktführer für Zuschnitt- und Bearbeitungszentren zur Profil- und Paneel-Bearbeitung. Wir entwickeln und fertigen Standard- und kundenspezifische Komplettlösungen für Produktionswerkstätten und entwickeln Lösungen für die Bearbeitung von Profilen und Paneelen aus PVC, Holz, Stahl und Verbundmaterialien.

Unsere Stärke : Gruppengeist

Die Ingenieure und Techniker in unseren Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen sind seit jeher eine der großen Stärken von BDM für die Entwicklung und Konstruktion von Geräten und Robotern, die an alle Ihre Bedürfnisse angepasst sind.

Unsere Teams sind in der Lage eine Komplettanalyse Ihres Lager- und Transportsystems und Ihrer Produktionsprozesse durchzuführen, sowie die Produktivität Ihrer Anlagen zu optimieren, um sicherzustellen, dass diese mit der Industrie 4.0 kompatibel sind.

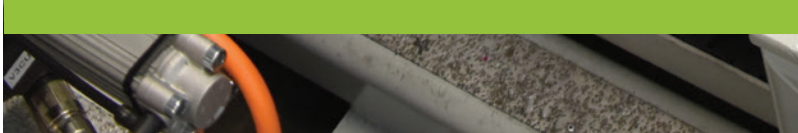
Nehmen Sie gleich in der Planungs- und Bauphase Ihrer Produktionsstätte Kontakt mit uns auf.

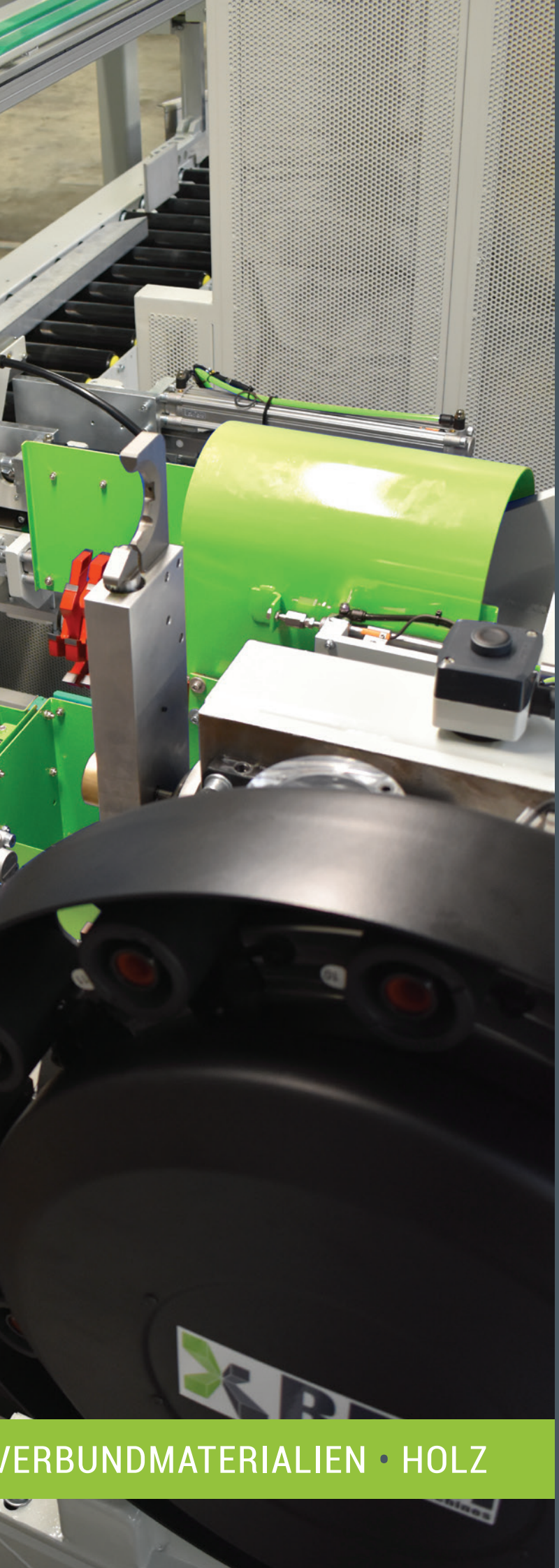
Dubus BJM

Das im französischen Malesherbes ansässige Unternehmen BDM France ist auf **die Fertigung computergesteuerter Produktionsanlagen spezialisiert**, die in der Holzbearbeitung, im Automotive-Sektor, in der Luftfahrt und anderen Industriezweigen zum Einsatz kommen.

Das in Harsewinkel ansässige Unternehmen BDM Germany ist auf **die Fertigung von Durchlaufbearbeitungszentren** für PVC, Aluminium und Stahlprofile spezialisiert.

ALUMINUM • STAHL • PVC • V





VERBUNDMATERIALIEN • HOLZ

Mehr als 110 Jahre Erfahrung in der Industrie...

2018

Mehr als 2000 BJM- und DUBUS- Maschinen in Betrieb. Das erste Zuschnitt- und Bearbeitungszentrum für die USA.

2016

Niederlassung F&E-Abteilungen in Malesherbes. Entwicklung des ATEKA Bereich : flexibles Schneiden / Bearbeiten Roboter und ultra-produktiv.

2012

DUARUZ erweitert seine internationale Präsenz durch die Übernahme von BJM (Deutschland). Die Gruppe wird daher BDM genannt.

2010

Der französische Industriekonzern DUARUZ erwirbt DUBUS.

2008

DUBUS übernimmt TECHNOROP Automation, ein auf Roboter- und Handhabungstechnik spezialisiertes Unternehmen.

1988

Entwicklung und Herstellung der ersten Bearbeitungszentren für ALUMINIUM und PVC.

1983

Entwicklung der ersten CNC-Maschine, der CND 900, die sich mit folgenden Themen beschäftigt zur Holzverarbeitung.

1966

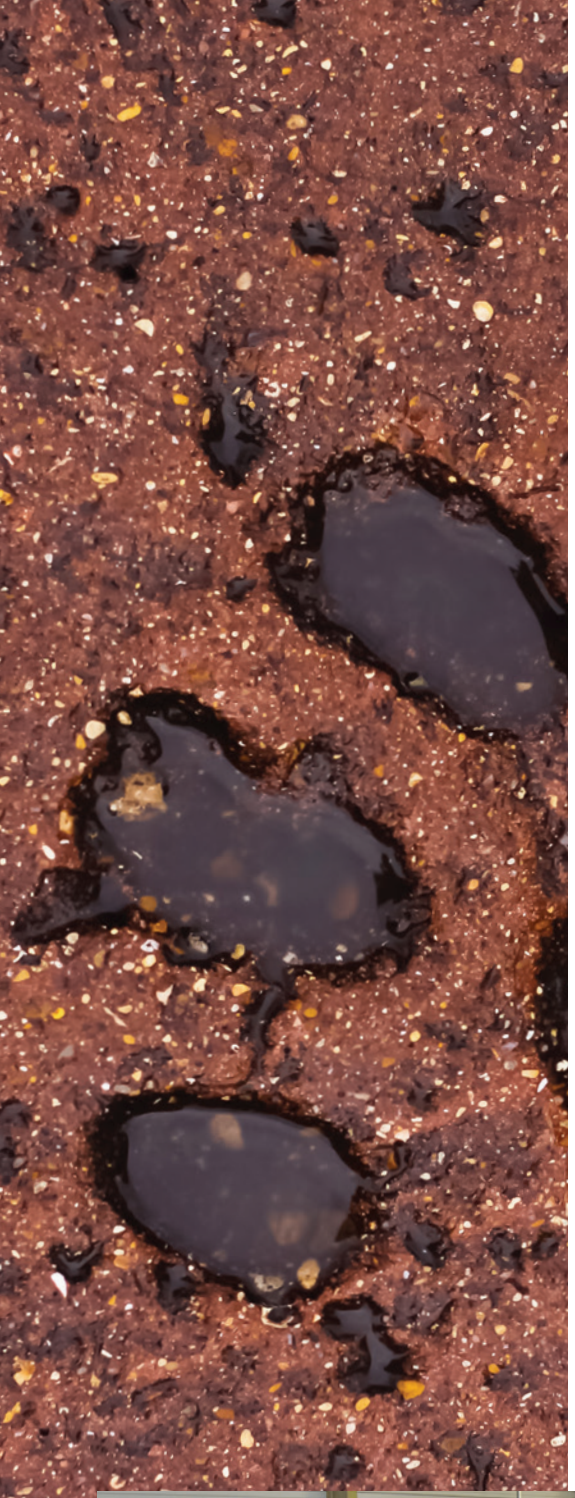
Einweihung des Werkes Malesherbes(45). Aktuelle Räumlichkeiten der Geschäftsleitung, des Konstruktionsbüros der Gruppe und der Produktion von Ateka-, Flexdoor-, CND- und Posiflex-Robotern.

1928

Spezialisierung auf Holzbearbeitungsmaschinen, die von französischen Tischlern sehr geschätzt werden.

1904

Gründung der Firma DUBUS in Montreuil, Region Paris, durch Maurice Dubus, Ingenieur für Kunsthandwerk. Sehr unterschiedliche Entwicklung und Produktion: Benzinpumpen, Papiermaschinen, Flugzeugmotoren..... Durchlaufbearbeitung



ZUSCHNITT

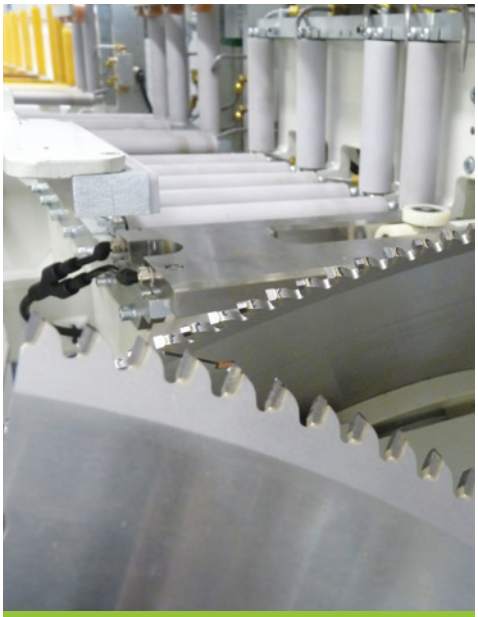
Der Abdruck von Know-how

Auswahl von einfachen bis zu hoch automatisierten Zuschnitt Zentren für Aluminium, Stahl, PVC und Verbundmaterialien.

BDM, mit der neuesten Generation von Bearbeitungsrobotern, verbindet Technologie, Design und funktionale Flexibilität :

- Verbindung von Zuschnitt- und Bearbeitungsfunktionen,
- Reibungsloser Ablauf unterschiedlicher Funktionen,
- **Auswahl der Anzahl der Sägeblätter :** ein Sägeblatt, drei Sägeblätter, horizontale und vertikale,
- Verschiebung Digitale Einstellung des Schnittwinkels in horizontaler und/oder vertikaler Richtung oder kombiniert mit der 5-Achsen-Funktion,
- Modulare Lösungen ermöglichen sehr hohe **Produktionsmengen** und erfüllen die Kundenbedürfnisse,
- Modul zur **Profilenden-Bearbeitung** in die Sägeeinheit integriert, mit **Ausklinkwerkzeugmagazin**,
- Vollständig modulares und skalierbares Sägeaggregat.

ATEKA Aluminium mit Ladehilfe



Arbeitsplatte mit 45/135 ° Sägeblättern

BEARBEITUNG

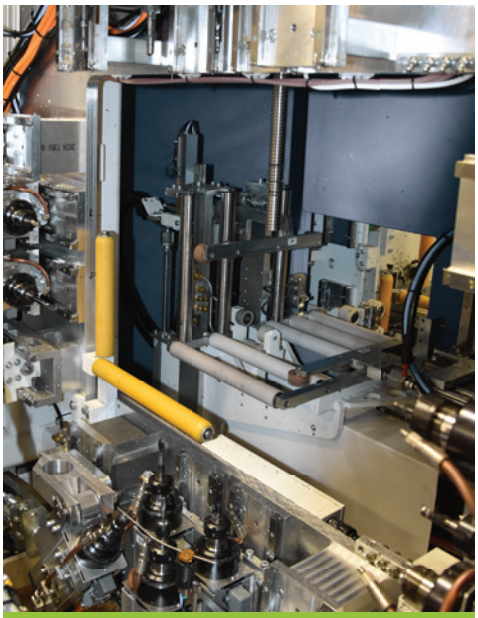
Die maßgeschneiderte Klaue

Breite Auswahl vielfältiger Durchlaufbearbeitungszentren für Aluminium, Stahl, Holz, PVC und Verbundmaterialien.

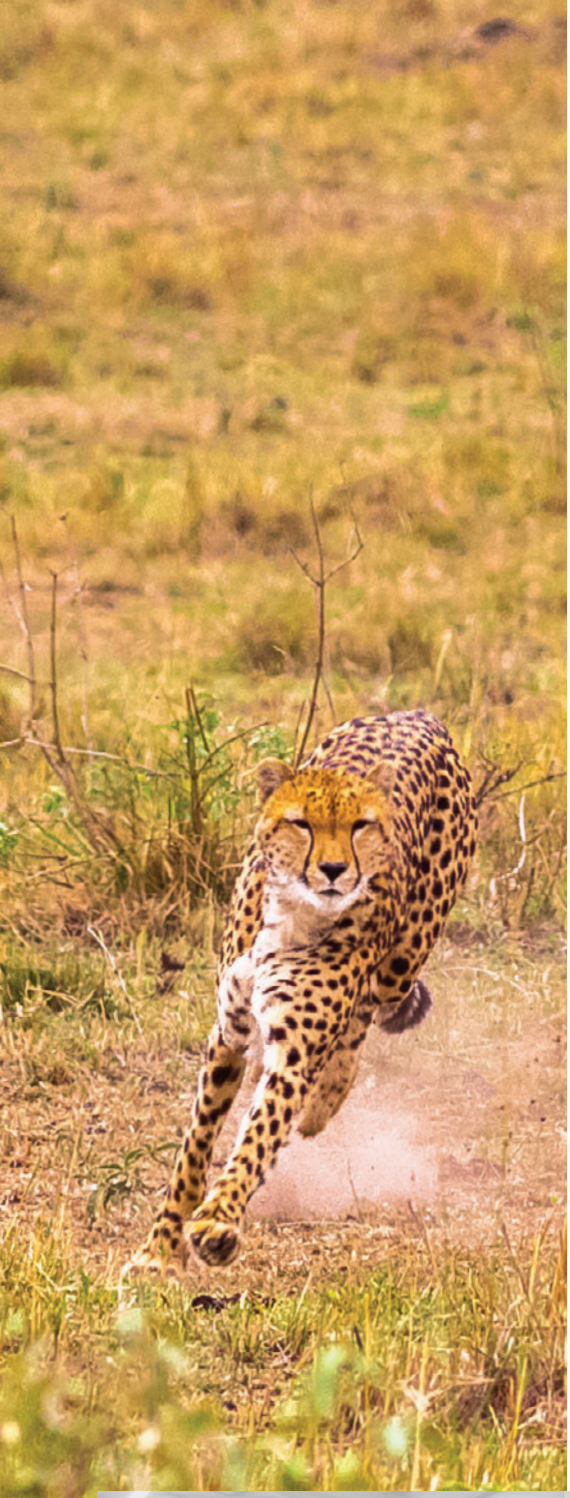
Mit der jüngsten Generation von Durchlaufbearbeitungszentren vereint BDM Technologie, Konstruktion und Funktionsflexibilität :

- Kompakte Durchlaufbearbeitungszentren, die individuelle Arbeitsplätze ersetzen und somit eine **Optimierung der Produktionsausstattung ermöglichen,**
- Auswahl zwischen statischen, pendelnden oder bearbeitenden,
- Zentren mit integriertem Durchlauf,
- **Große Bandbreite unterschiedlicher Funktionen :** Bohren, Fräsen, Gewindebohren, Nibbeln, Stanzen, Einkerben, Enden Bearbeitung, Fluo-Bohren, Ausklinken, Gegenprofilieren,
- Ausstattungen bieten **große Flexibilität** bei der Werkzeug-Auswahl und bedeutendes Potential mit bis zu **42 integrierten Werkzeugen,**
- Auffangen der Späne an der Quelle,
- Beherrschung der **Aluminiumbearbeitung** ohne **Schmierung.**

FLEXDOOR-Multistation für die Holzprofilbearbeitung Trägerplatte



16 Spindeln



ROBOTICS

Steigerung der Produktivität

Auswahl an Roboterlösungen zur Optimierung und Steigerung der Produktivität.

BDM entwickelt viele automatisierte Funktionen durch die Integration von mehrachsigen Robotern.

- **Hohe Flexibilität** und Skalierbarkeit der Lösungen,
- **Reduzierung des Arbeitsaufwands** für den Bediener,
- **Optisches Sehen** zur Identifizierung und **autonomen Greifen** von Zubehör,
- **Robotische Installation von Zubehör** an Platten und Profilen,
- Greifer mit Magnetsaugnäpfen, Klemmen oder Sonderanfertigung,
- **Zahlreiche Anwendungen zusätzlich** zu unseren Zerspanungslösungen,
- **Lösungen mit mehreren Robotern** zur Optimierung der maskierten Zeiten.

Schließfach-Roboter

Robotergestützte Scharniermontage

SERVICELEIS-TUNGEN

Der Begleiter Instinkt

Hotline technischer Kundendienst & Instandhaltung

- Unterstützung Ihrer Wartungsteams bei der **Analyse und Lösung** von Betriebsproblemen
- **Fernwartung und Unterstützung** für Software- und Automatisierung
- **Vor-Ort Einsatz** unserer Techniker

Ersatzteile & Werkzeuge

- Lager mit den am häufigsten **benötigten Ersatzteilen**
- Lieferzeit innerhalb von **48 Stunden**
- Reparatur, Austausch oder Herstellung in **unserer Werkstatt**

Nachrüstung, Modernisierung, Umstellen von Maschinen

- **Maschinentransfer** von der Demontage zur Produktion
- Integration **neuer Technologien und Software**
- Anpassung an **neue Produkte** und **Designentwicklungen**

Schulung & Unterstützung

- **Zugelassenes Schulungszentrum**
- Auf die Schulungsbedürfnisse **des Kunden abgestimmte**
- Maschinensteuerung, Profilierungsparameter, Software, ...

Höhere Produktivität

Maschinenaudit

BDM Machines

DESIGNER - HERSTELLER
ROBOTERFERTIGUNG AUSRÜSTUNG

FRANKREICH

BDM FRANCE SAS
68, Avenue du Général Patton Malesherbes
F - 45330 LE MALESHERBOIS
Tel. +33 (0)2 38 32 75 75
Fax. +33 (0)2 38 32 75 80
Email. info.fr@BDMachines.com
www.BDMachines.com

DEUTSCHLAND

BDM GERMANY GmbH
Von-Liebig-StraBe 42
D-33428 HARSEWINKEL
Tel. +49 (0)5247 - 40 382 0
Fax. +49 (0)5247 - 40 382 15
Email. info.de@BDMachines.com
www.BDMachines.com

Tél. 05 46 27 15 56 - RCS La Rochelle 531 452 852 - Crédit photos : Gettyimages - Tous droits réservés.