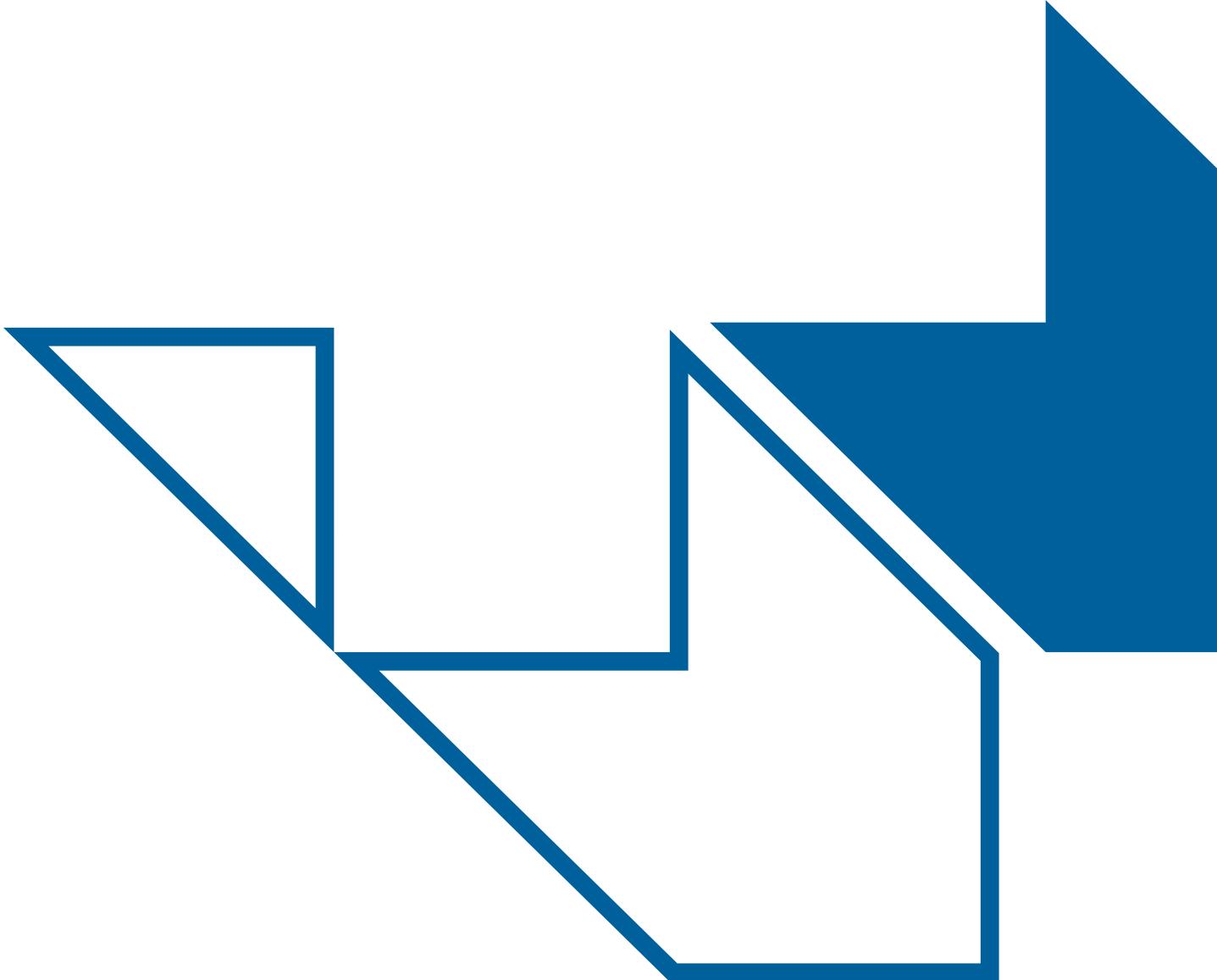




DBM TECNOLOGIE®
Surface treatment systems

IT / EN / DE



Nasce DBM TECNOLOGIE
DBM TECNOLOGIE is born
Gründung von DBM TECNOLOGIE

1984

Nasce la divisione chimica E-CHEM
The Chemical E-CHEM Division Is Born
Gründung Der Chemischen Abteilung E-CHEM

1999

1996
Nuova sede DBM 1
New DBM 1 Plant
Neuer sitz Von DBM 1

20
Nuo
New
Neu

SISTEMI DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE tecnologia e innovazione dal 1984

SURFACE TREATMENT SYSTEMS
technologies and innovation since 1984

SYSTEME FÜR DIE OBERFLÄCHEN BEHANDLUNG
Technologie und Innovation seit 1984

Nasce DBM SHANGHAI

DBM SHANGHAI is born

Gründung von DBM SHANGHAI

2014



2017

Nuova sede DBM 3

New DBM 3 Plant

Neuer sitz von DBM 3

00

va sede DBM 2

DBM 2 Plant

er sitz Von DBM 2

L'azienda Company *Das Unternehmen*



Costituita nel 1984 D.B.M.

TECNOLOGIE ha fin dall'inizio operato nel settore dei trattamenti superficiali e delle automazioni industriali riuscendo, grazie a continui investimenti in ricerca e sviluppo, a fornire impianti tecnologicamente avanzati ottenendo la fiducia dei più importanti committenti mondiali.

In continua crescita e aderendo alle esigenze del mercato, D.B.M. TECNOLOGIE ha creato un pool di aziende legate in modo sinergico per offrire al cliente un unico interlocutore in grado di fornire a 360° un servizio completo e puntuale.

Fanno parte di DBM GROUP:

D.B.M. TECNOLOGIE S.R.L.

Certificata a norme ISO 9001 è specializzata nella progettazione e realizzazione di impianti industriali

E-CHEM S.R.L.

Divisione chimica impegnata nella formulazione e fornitura di prodotti chimici, dotata di laboratorio e sala prove

D.B.M. (SHANGHAI) Co., Ltd

Divisione commerciale e di assistenza post-vendita nel mercato Asia-Pacifico

Established in 1984, D.B.M. TECNOLOGIE has been working in the field of surface treatments and industrial automation since the very beginning, providing technologically advanced systems and securing the trust of the most important world customers thanks to continuous R&D investments.

Continuously growing and complying with the market requirements, D.B.M. TECNOLOGIE has created a synergistically linked pool of companies to offer customers a single interlocutor able to provide a complete and timely 360° service.
The DBM GROUP includes:

D.B.M. TECNOLOGIE S.R.L.

ISO 9001 certified, specialized in the design and construction of Industrial Systems

E-CHEM S.R.L.

Chemical division involved in the formulation and supply of chemical products with laboratory and test room

D.B.M. (SHANGHAI) Co., Ltd

Sales and after-sales service division in the Asia-Pacific market

D.B.M. TECNOLOGIE wurde 1984 gegründet und ist von Beginn an auf dem Gebiet der Oberflächenbehandlung und der industriellen Automatisierung tätig. Es bietet dank konstanter Investitionen in Forschung und Entwicklung hochtechnologische Anlagen an und genießt das Vertrauen international namhafter Kunden. In stetigem Wachstum und unter Berücksichtigung der Marktanforderungen hat D.B.M. TECNOLOGIE eine Unternehmensgruppe ins Leben gerufen, die Synergien nutzt und dem Kunden einen einzigen Ansprechpartner für einen vollständigen und pünktlichen Service bietet.

Zur GRUPPE DBM zählen:

D.B.M. TECNOLOGIE S.R.L.

Das nach ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen ist auf die Planung und Herstellung von Industrieanlagen spezialisiert

E-CHEM S.R.L.

Die chemische Abteilung beschäftigt sich mit der Formulierung und Lieferung von chemischen Produkten und ist mit einem Labor und Prüfraum ausgestattet

D.B.M. (SHANGHAI) Co., Ltd

Abteilung für Handel und Kundendienst auf dem asiatisch-pazifischen Markt



DBM 3

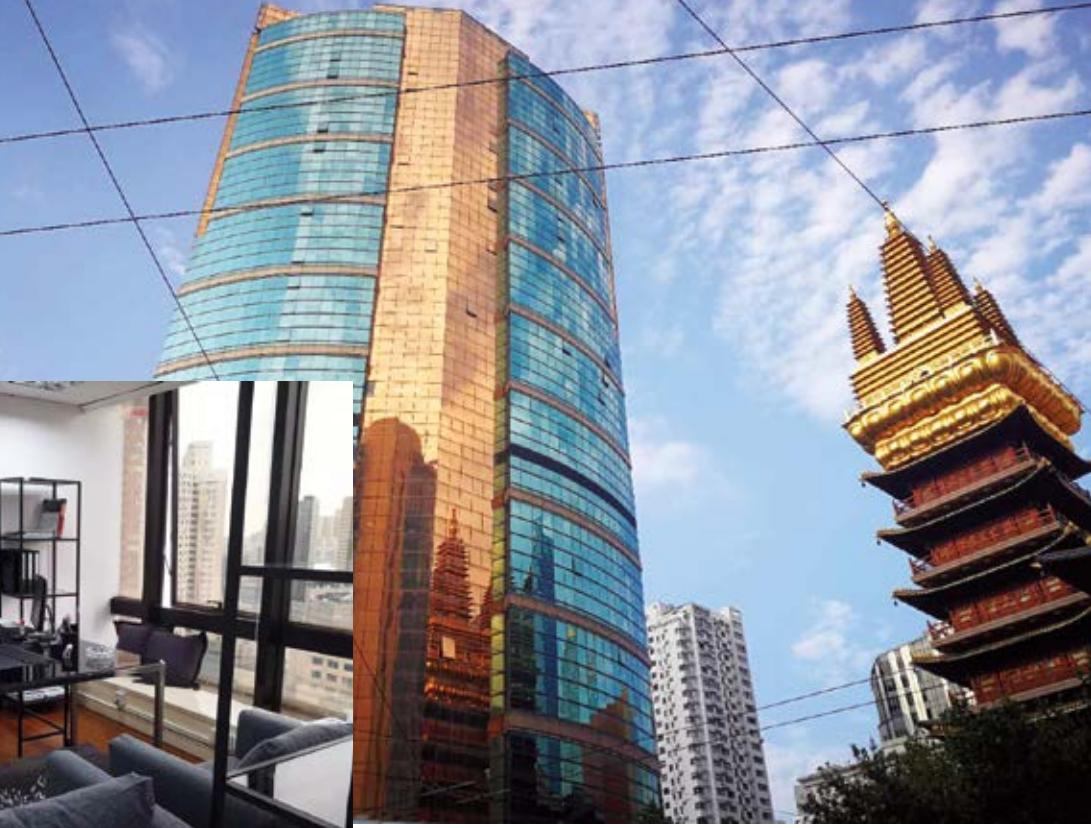


DBM 1



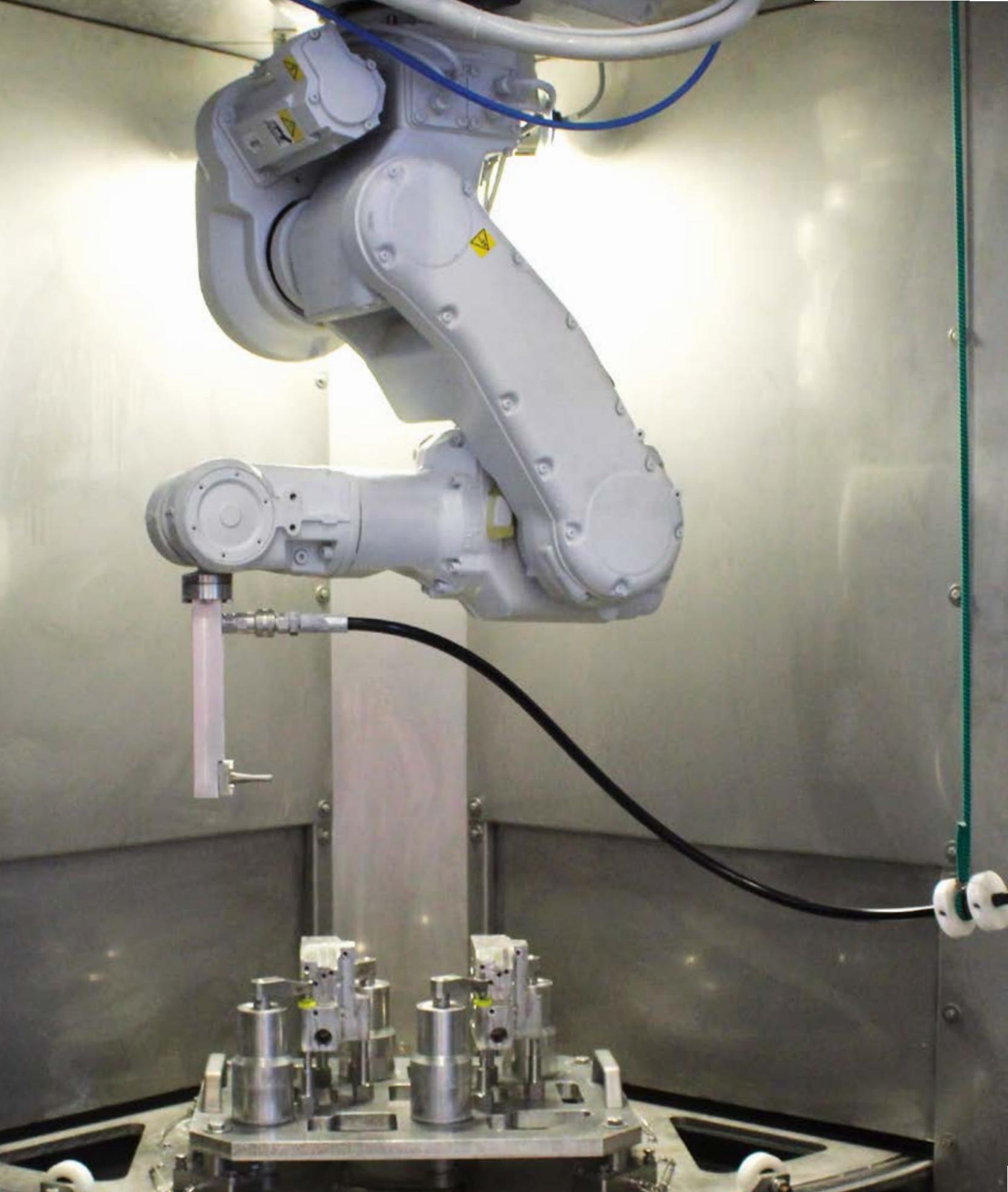


DBM 2



DBM Shanghai





Tecnologia all'avanguardia

D.B.M. TECNOLOGIE, nella sua filosofia di impresa, persegue un servizio al cliente che in ogni sua fase si realizza al più elevato livello qualitativo: personale altamente specializzato, vasta e dettagliata documentazione, esecuzioni puntuale, assistenza affidabile e rispetto delle tempistiche, sono solo alcuni componenti che consentono il suo raggiungimento.

La totale gestione interna della commessa si pone quale garanzia di elevata specializzazione e professionalità finalizzate all'assoluta personalizzazione del progetto nel rispetto della reale esigenza del committente.

INNOVATIVE TECHNOLOGY

In its business philosophy, D.B.M. TECNOLOGIE pursues a customer service approach that, at every stage, is inspired by the highest quality level: highly specialized staff, extensive and detailed documentation, timely implementation, reliable assistance and thorough compliance, are just some of the elements that inform the corporate customer-oriented approach. The complete internal management of every order guarantees high specialization and professionalism aimed at the absolute customization of the project, in compliance with each customer's concrete need.

INNOVATIVE TECHNOLOGIE

D.B.M. TECNOLOGIE setzt in seiner Unternehmensphilosophie auf einen Kundenservice, der in jeder Phase auf höchstem Qualitätsniveau erreicht wird: Hochspezialisiertes Personal, umfangreiche und detaillierte Dokumentation, pünktliche Ausführung, zuverlässige Unterstützung und Termintreue sind nur einige Komponenten, die es ermöglichen, dieses Ziel zu erreichen. Die ausschließlich firmeninterne Auftragsabwicklung ist eine Garantie für den hohen Spezialisierungsgrad und die Professionalität, die auf die absolute Anpassung des Projekts an die tatsächlichen Bedürfnisse des Kunden ausgerichtet ist.

- **Team tecnico-commerciale altamente specializzato**
 - Highly specialized technical-commercial team
 - **Ufficio tecnico meccanico-elettrico dotato di moderni sistemi CAD 3D parametrici**
 - Mechanical-electrical technical office equipped with modern parametric 3D CAD systems
 - **Programmazione software interna e teleassistenza per la gestione personalizzata di ogni impianto**
 - Internal software programming and remote assistance for the personalized management of each system
 - **Sala prove munita di impianti pilota tecnologicamente avanzati per poter eseguire test preliminari**
 - Test room equipped with technologically advanced pilot plants to perform preliminary tests
 - **Laboratorio chimico dotato dei più moderni e sofisticati strumenti per determinare il miglior processo da adottare e fornire analisi dettagliate sul grado di pulizia e sui risultati raggiungibili**
 - Chemical laboratory equipped with the most modern and sophisticated tools to determine the best process to be adopted, and provide detailed analysis on the degree of cleanliness and on achievable results
 - **Pianificazione puntuale dei progetti condivisa tra le varie funzioni per permettere il costante controllo dell'avanzamento produttivo a garanzia di rispetto delle tempistiche accordate**
 - Timely planning of projects shared between the various corporate functions to allow constant monitoring of the production progress and guaranteeing compliance with the agreed schedule
 - **Produzione meccanica-elettrica e di programmazione svolta all'interno dei reparti produttivi con una superficie coperta di circa 6.000 mq. Lo stesso personale DBM altamente qualificato e specializzato esegue inoltre l'installazione, l'avviamento e la formazione presso la sede del cliente**
 - Mechanical-electrical production and programming implemented within the production departments across a covered area of about 6.000 square meters. The same highly skilled and specialized DBM personnel also perform installation, start-up and training at customers' premises
 - **Ufficio assistenza altamente qualificato per fornire in tempi brevissimi tutta la collaborazione post-vendita richiesta.**
 - Highly qualified assistance office to provide all the required after-sales support in a prompt manner.
- **Hochspezialisiertes Vertriebsteam**
 - **Konstruktionsabteilung für Elektromechanik, ausgestattet mit modernen, parametrischen 3D-CAD-Systemen**
 - **Interne Softwareprogrammierung und Remote-Unterstützung für die kundenindividuelle Steuerung jeder Anlage**
 - **Prüfräume mit hochtechnologischen Pilotanlagen zur Durchführung von Vorversuchen**
 - **Chemisches Labor, das mit den modernsten und innovativsten Instrumenten ausgestattet ist, um den bestmöglichen Prozess für die Anwendung zu bestimmen und eine detaillierte Analyse des Reinheitsgrads und der erzielten Ergebnisse durchzuführen**
 - **Pünktliche Planung von Projekten, die zwischen den verschiedenen Funktionen geteilt wird, um eine ständige Kontrolle des Produktionsfortschritts zu ermöglichen und die Einhaltung der vereinbarten Zeitrahmen sicherzustellen**
 - **Die elektromechanische Fertigung und Programmierung wird in der firmeneigenen Fertigungshallen von ca. 6.000 qm durchgeführt. Das hochqualifizierte und hochspezialisierte DBM-Personal führt auch die Installation, Inbetriebnahme und Schulung beim Kunden durch**
 - **Eine hochqualifizierte Kundenberatung, um in kürzester Zeit alle erforderlichen After-Sales-Dienstleistungen bieten zu können.**



1. Ufficio tecnico,
Technical office, *Konstruktionsabteilung*
2. Reparto produzione,
Production department, *Produktionsabteilung*
3. Sala prove, test room, *Prüfräume*
4. Laboratorio, Laboratory, *Labor*



Prodotti

Products

Produkte

Nello spirito dinamico e innovativo, che da sempre la contraddistingue, l'azienda ha installato con successo sempre crescente: impianti di lavaggio ad acqua, impianti di impregnazione, impianti di sbavatura e flussaggio ad acqua ad alta pressione, impianti di lavaggio a solvente, impianti di verniciatura, impianti di oleatura, impianti di essicazione / trattamento automazioni, sistemi di trattamento acque.

In the dynamic and innovative spirit that always marked the company, DBM installed with increasing success: water based washing systems, Impregnation systems, high pressure water deburring and flushing systems, solvent based washing systems, coating systems, oiling systems, drying/treatment systems, automations, water treatment systems.

Das Unternehmen beschäftigt sich im Zeichen der Dynamik und Innovation, die seit jeher sein Merkmal sind, mit zunehmendem Erfolg mit dem Einbau folgender Anlagen: wasserwaschanlagen, imprägnieranlagen, hd-wasserstrahl-entgratanlagen und -spülranlagen, lösungsmittelwaschanlagen, lackieranlagen, beölungsanlagen, trocknungs/wärmebehandlungsanlagen, automatisierungen, wasseraufbereitungssysteme.

14–19 IMPIANTI DI LAVAGGIO AD ACQUA
 impianti multivasca mod. KOMBI
 impianti monocamera mod. LS
 impianti a tavola rotante mod. LST
 tunnel mod. TL / QUADRASONIC
 banchi di lavaggio mod. BS
 vasche di lavaggio mod. VU/BLC

20–21 IMPIANTI DI IMPREGNAZIONE

22–28 IMPIANTI DI SBAVATURA E FLUSSAGGIO AD ACQUA AD ALTA PRESSIONE
 impianti mod. SATURN
 impianti mod. MERCURY
 impianti mod. TITAN

29–31 IMPIANTI DI LAVAGGIO A SOLVENTE
 impianti automatici mod. FLUOMATIC
 impianti manuali mod. FLUO

32–33 IMPIANTI DI OLEATURA
 impianti a immersione mod. OC
 impianti a spruzzi mod. OS

34–37 IMPIANTI DI VERNICIATURA
 impianti automatici di verniciatura mod. DAV e VAA
 cabine di verniciatura mod. VA
 impianti di DIP COATING e FLOW COATING

38–41 IMPIANTI DI ESSICAZIONE / TRATTAMENTO
 stazioni di appassimento mod. SAR
 forni statici mod. P
 forni statici mod. FS
 forni automatici mod. FA

42–43 AUTOMAZIONI

44–45 SISTEMI DI TRATTAMENTO ACQUE

- | | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| 14–19 | WATER BASED WASHING SYSTEMS
multitank systems mod. KOMBI
mono-chamber systems mod. LS
rotary table systems mod. LST
tunnel mod. TL / QUADRASONIC
washing benches mod. BS
washing tanks mod. VU / BLC | 14–19 | WASSER-WASCHANLAGEN
<i>mehrkammer-anlagen mod. KOMBI</i>
<i>einkammer-anlagen mod. LS</i>
<i>drehtischlanlagen mod. LST</i>
<i>durchlaufanlagen mod. TL /</i>
<i>QUADRASONIC</i>
<i>waschtische mod. BS</i>
<i>waschwannen mod. VU / BLC</i> |
| 20–21 | IMPREGNATION SYSTEMS | 20–21 | IMPRÄGNIERANLAGEN |
| 22–28 | HIGH PRESSURE WATER DEBURRING AND FLUSHING SYSTEMS
systems mod. SATURN
systems mod. MERCURY
systems mod. TITAN | 22–28 | HD-WASSERSTRAHLENTGRATANLAGEN UND-SPÜLANLAGEN
<i>anlagen mod. SATURN</i>
<i>anlagen mod. MERCURY</i>
<i>anlagen mod. TITAN</i> |
| 29–31 | SOLVENT BASED WASHING SYSTEMS
automatic systems mod. FLUOMATIC
manual systems mod. FLUO | 29–31 | LÖSUNGSMITTEL-WASCHANLAGEN
<i>automatische anlagen mod</i>
<i>FLUOMATIC</i>
<i>manuelle anlagen mod. FLUO</i> |
| 32–33 | OILING SYSTEMS
immersion systems mod. OC
spray systems mod. OS | 32–33 | BEÖLUNGSSANLAGEN
<i>tauchanlagen mod. OC</i>
<i>spritzanlagen mod. OS</i> |
| 34–37 | COATING SYSTEMS
automatic painting systems
mod. DAV and VAA
coating booths mod. VA
DIP COATING and
FLOW COATING systems | 34–37 | LACKIERANLAGEN
<i>automatische lackieranlagen</i>
<i>mod. DAV und VAA</i>
<i>lackierkabinen mod. VA</i>
<i>anlagen FÜR TAUCH - und</i>
<i>FLEISSBESCHICHTUNG</i> |
| 38–41 | DRYING/TREATMENT SYSTEMS
flashing stations mod. SAR
static ovens mod. P
static ovens mod. FS
automatic ovens mod. FA | 38–41 | TROCKNUNGS-/WÄRMEBEHANDLUNGSSANLAGEN
<i>trocknungsstationen mod. SAR</i>
<i>statische öfen mod. P</i>
<i>statische öfen mod. FS</i>
<i>automatische öfen mod. FA</i> |
| 42–43 | AUTOMATIONS | 42–43 | AUTOMATISIERUNGEN |
| 44–45 | WATER TREATMENT SYSTEMS | 44–45 | WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEME |



Impianti di lavaggio ad acqua

Water based washing systems

Wasser-waschanlagen

'cause it's a world made of water

Impianti multivasca mod. KOMBI
Multitank systems mod. KOMBI
Mehrkammer-anlagen mod. KOMBI



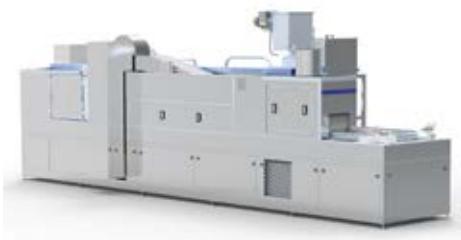
Impianti monocamera mod. LS
Mono-chamber systems mod. LS
Einkammer-anlagen mod. LS



Impianti a tavola rotante mod. LST
Rotary table systems mod. LST
Drehtischanlagen mod. LST



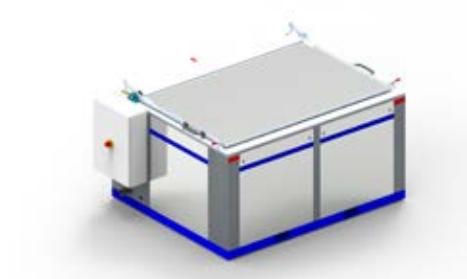
Tunnel mod. TL / QUADRASONIC
Tunnel mod. TL / QUADRASONIC
Durchlaufanlagen mod. TL / QUADRASONIC



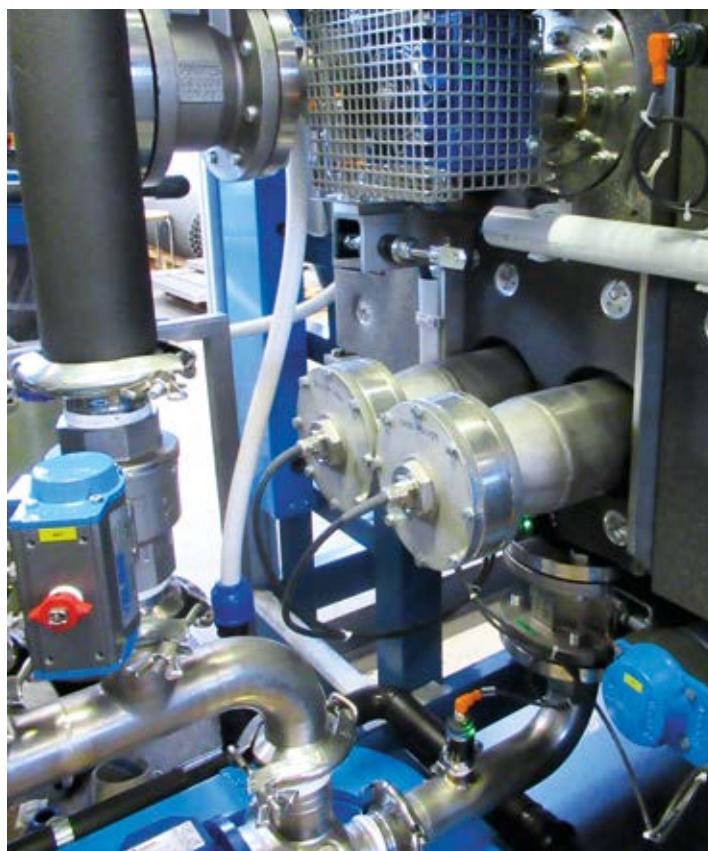
Banchi di lavaggio mod. BS
Washing benches mod. BS
Waschtische mod. BS



Vasche di lavaggio mod. VU / BLC
Washing tanks mod. VU / BLC
Waschwannen mod. VU / BLC









18–19 TL / QUADRASONIC





 **Impianti di impregnazione**
Impregnation systems
Imprägnieranlagen







Impianti di sbavatura e flussaggio ad acqua ad alta pressione

High pressure water deburring and flushing systems

Hd-wasserstrahl-entgratanlagen und -spül anlagen

Impianti mod. SATURN
Systems mod. SATURN
Anlagen mod. SATURN



Dotati di tavola rotante con mandrini di alloggiamento pezzi
Equipped with rotary table with spindles for housing pieces
Drehtisch mit Werkstückaufnahmespindeln

Impianti mod. MERCURY
Systems mod. MERCURY
Anlagen mod. MERCURY

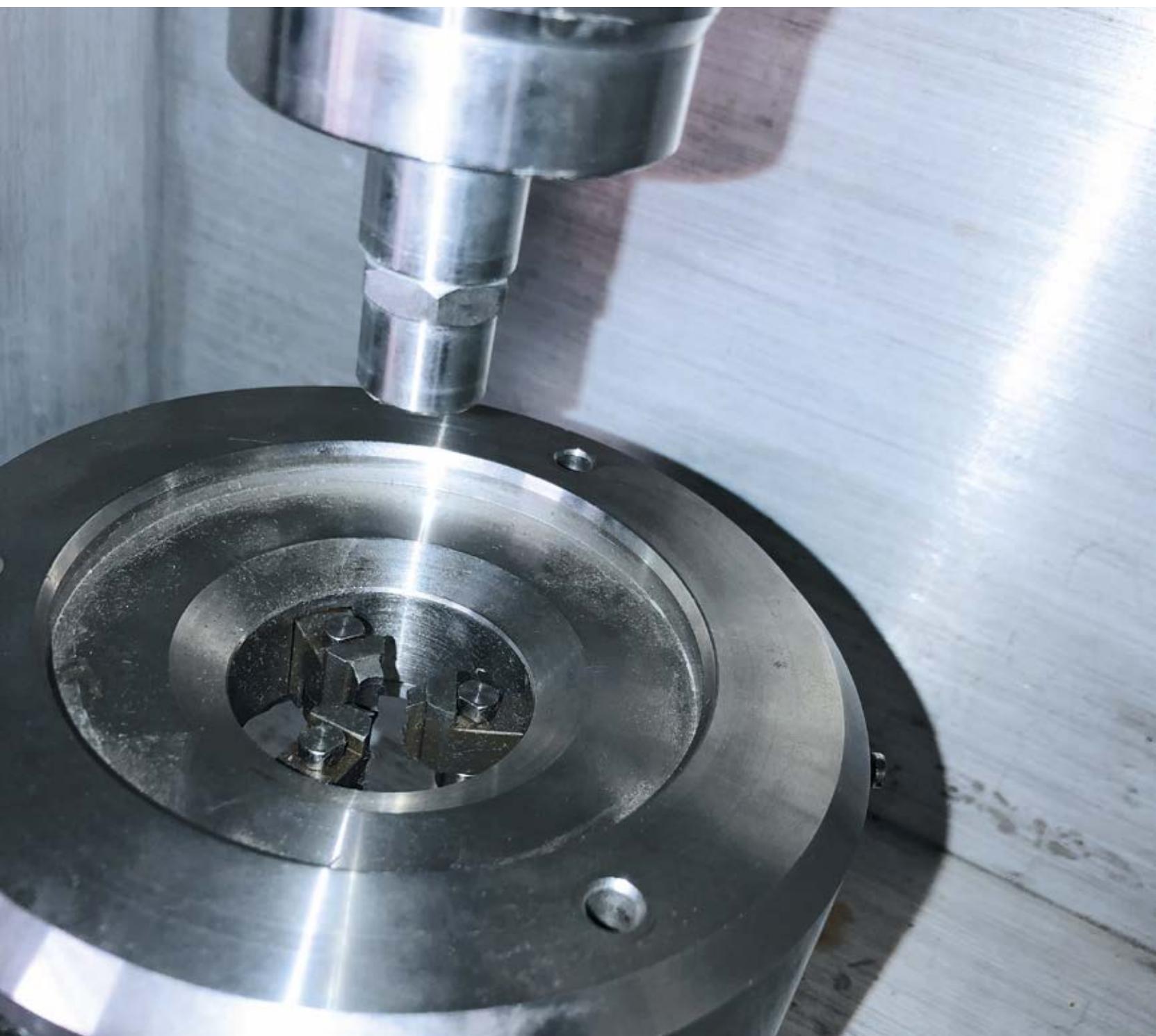


Dotati di robot con pinza di presa pezzo
Equipped with robots with piece gripper
Roboter mit Werkstückgreifer

Impianti mod. TITAN
Systems mod. TITAN
Anlagen mod. TITAN



Dotati di robot con ugelli ad alta resistenza
Equipped with robots with high-resistance nozzles
Roboter mit hochfesten Hochdruckdüsen



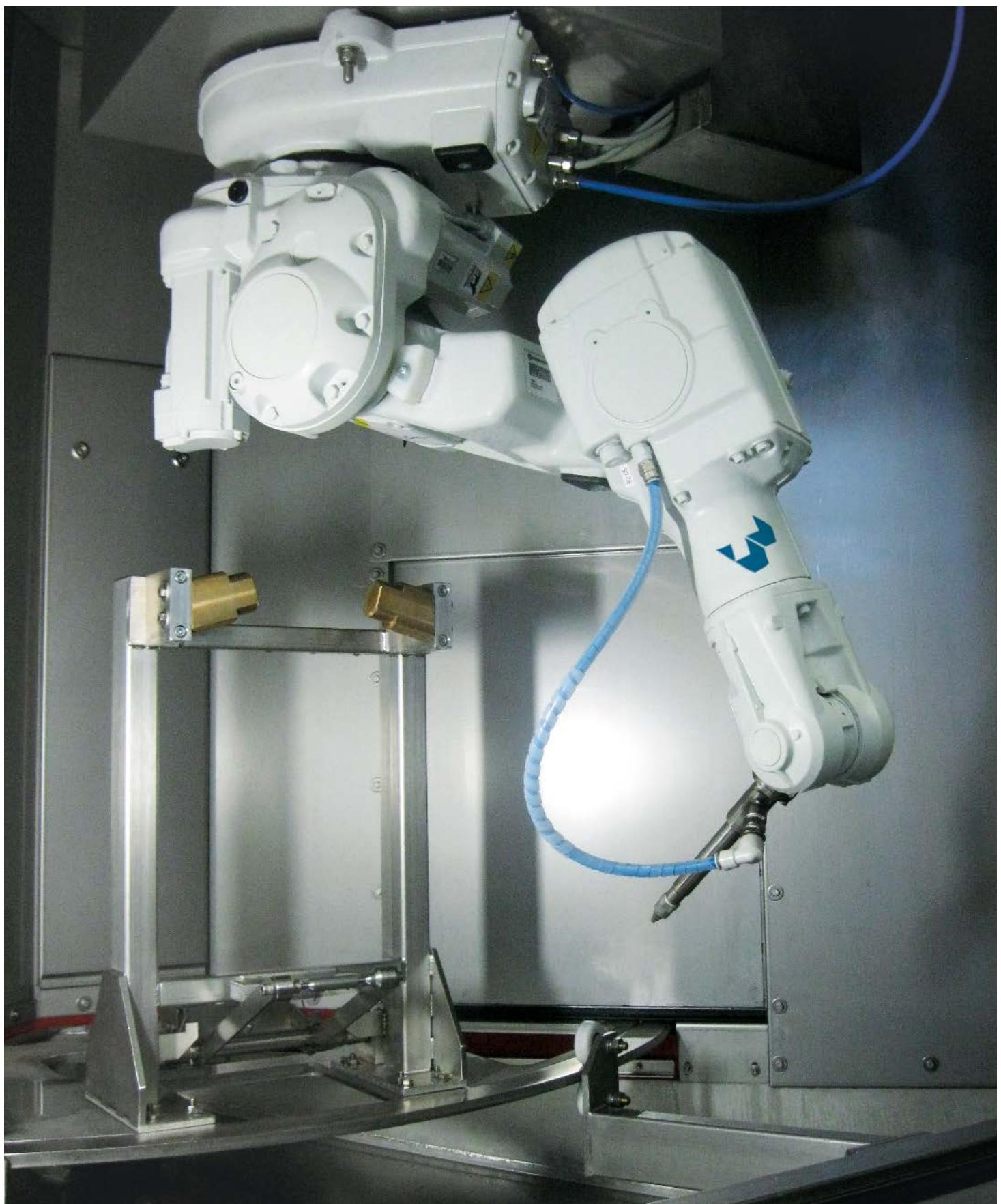


 MERCURY



26–27 MERCURY





28-29 TITAN





Impianti di lavaggio a solvente

Solvent based washing systems

Lösungsmittel-waschanlagen

Impianti automatici mod. FLUOMATIC
Automatic systems mod. FLUOMATIC
Automatische anlagen mod. FLUOMATIC



Impianti manuali mod. FLUO
Manual systems mo. FLUO
Manuelle anlagen mod. FLUO



A base di solventi fluorurati azeotropi HFE e HFO
Based on HFE and HFO fluorinated azeotropic solvents
Mit fluorinierten und azeotropen Lösungsmitteln HFE und HFO

30–31 FLUOMATIC



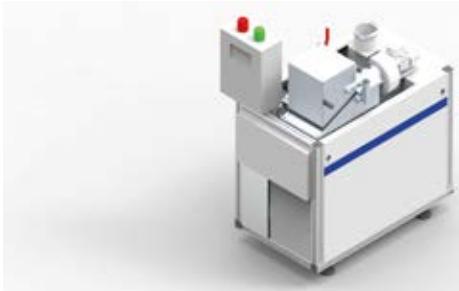


Impianti di oleatura Oiling systems *Beölungsanlagen*

Impianti ad immersione mod. OC
immersion systems mod. OC
tauchanlagen mod. OC

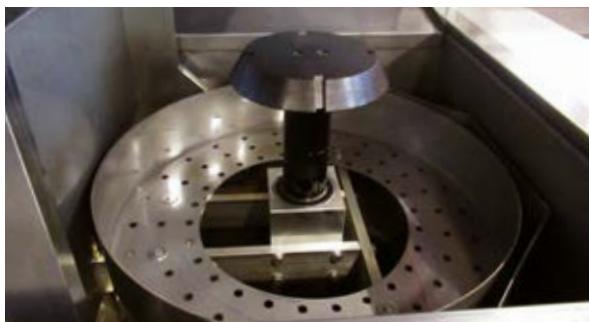


Impianti a spruzzi mod. OS
spray systems mod. OS
spritzanlagen mod. OS





→ OC



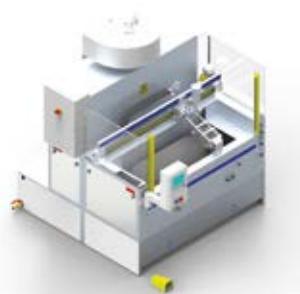
→ OS



Impianti di verniciatura Coating systems Lackieranlagen

Impianti automatici di verniciatura mod. DAV

Automatic painting systems mod. DAV
Automatische lackieranlagen mod. DAV



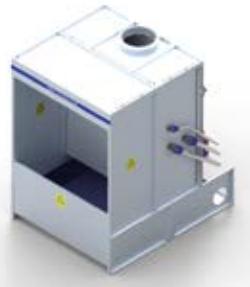
Impianti automatici di verniciatura mod. VAA

Automatic painting systems mod. VAA
Automatische lackieranlagen mod. VAA



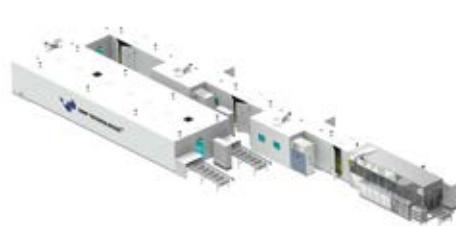
Cabine di verniciatura mod. VA

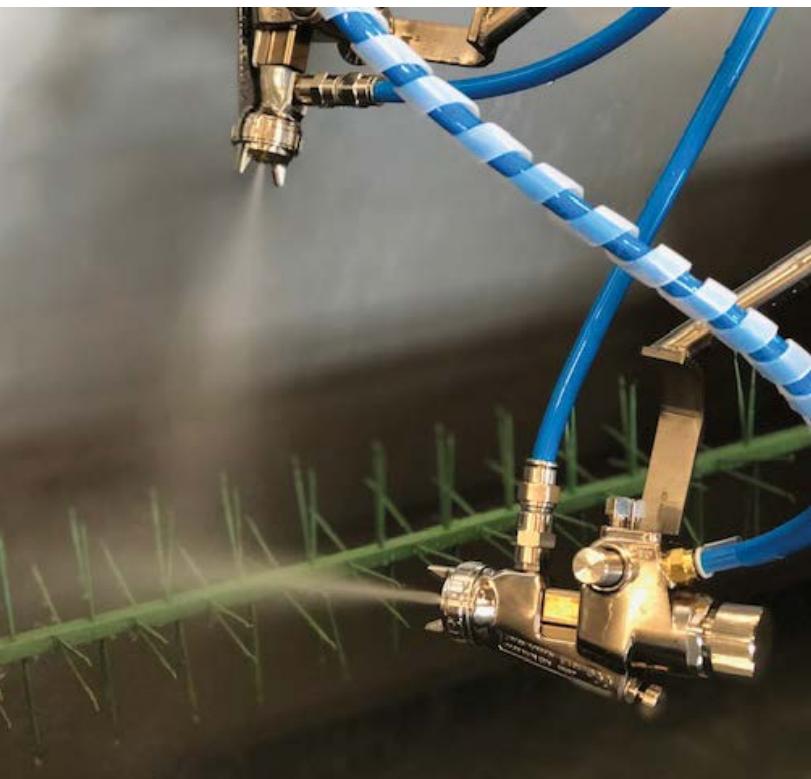
Coating booths mod. VA
Lackierkabinen mod. VA



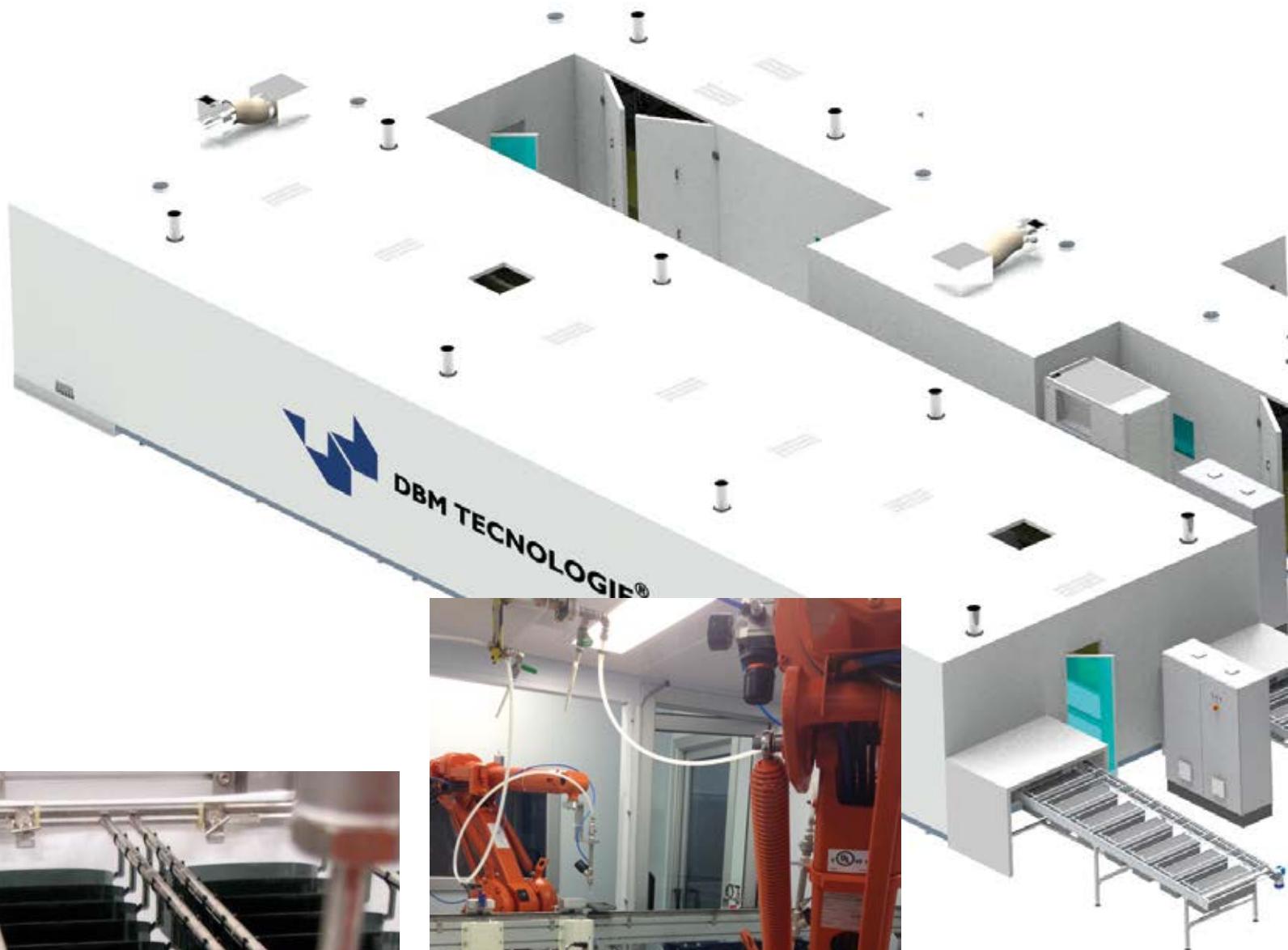
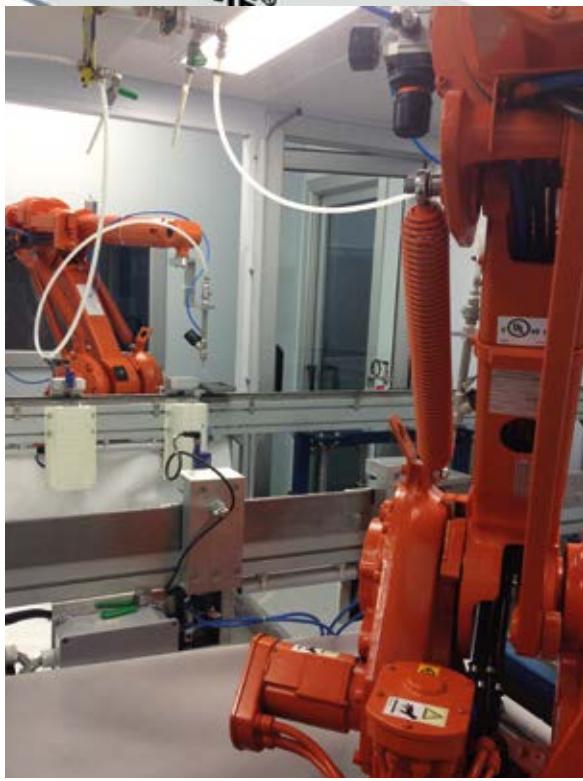
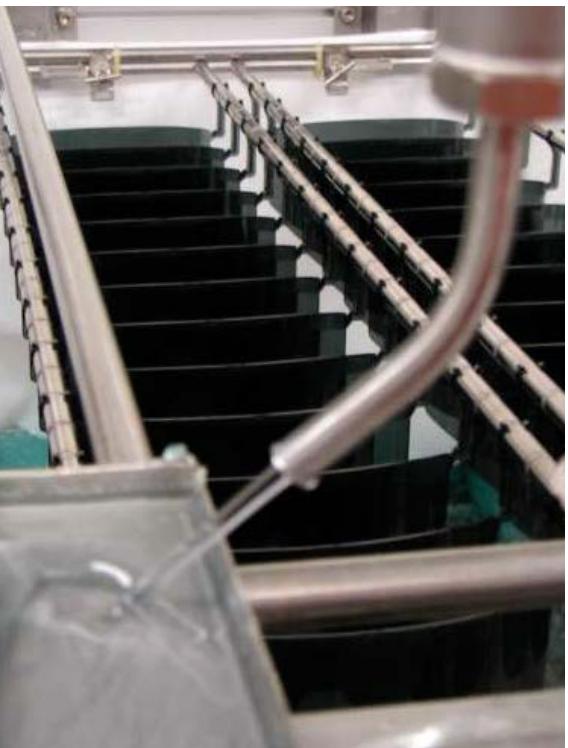
Impianti di DIP COATING e FLOW COATING

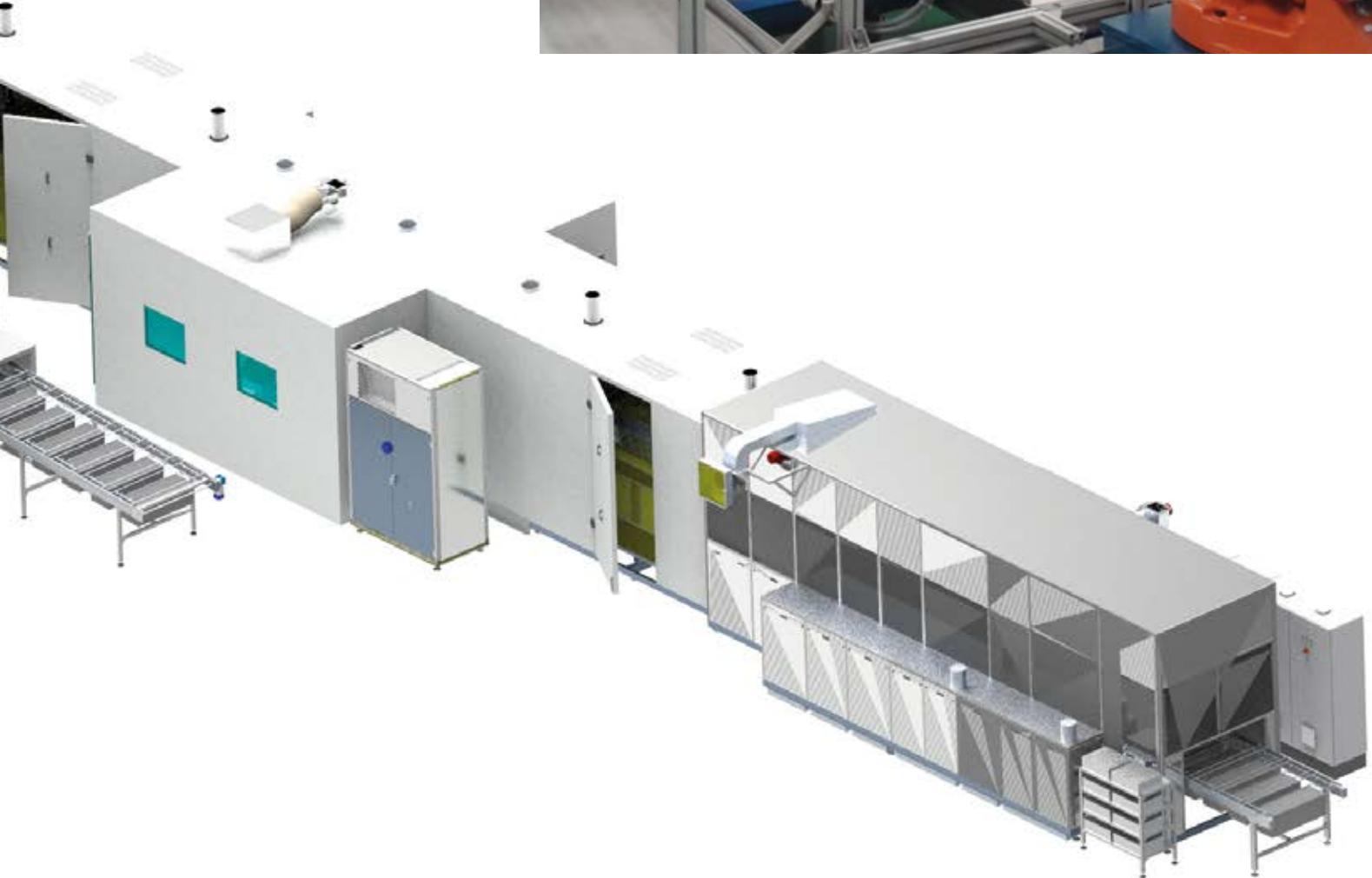
DIP COATING and FLOW COATING systems
Anlagen FÜR TAUCH- und FLIESSBESCHICHTUNG





36–37 DIP COATING / FLOW COATING







Impianti di essicazione/trattamento

Drying/treatment systems

Trocknungs-/wärmbehandlungsanlag

Stazioni di appassimento mod. SAR
Flashing stations mod. SAR
Trocknungsstationen mod. SAR



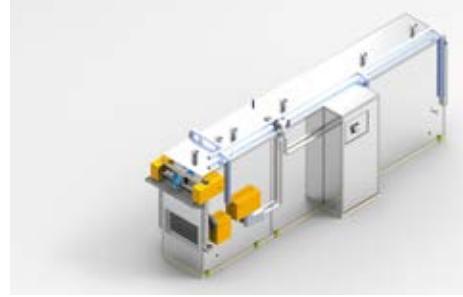
Forni statici mod. P
Static ovens mod. P
Statische öfen mod. P

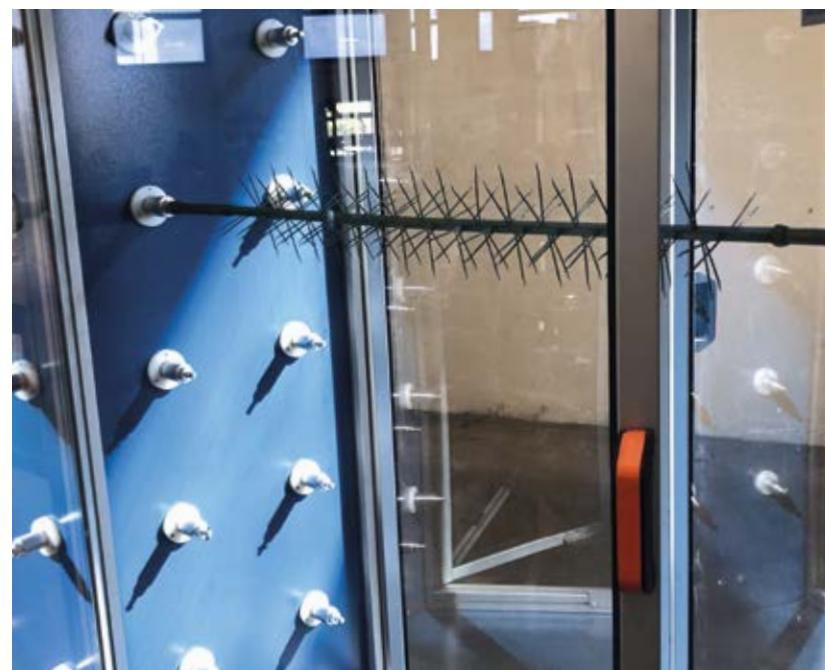


Forni statici mod. FS
Static ovens mod. FS
Statische öfen mod. FS

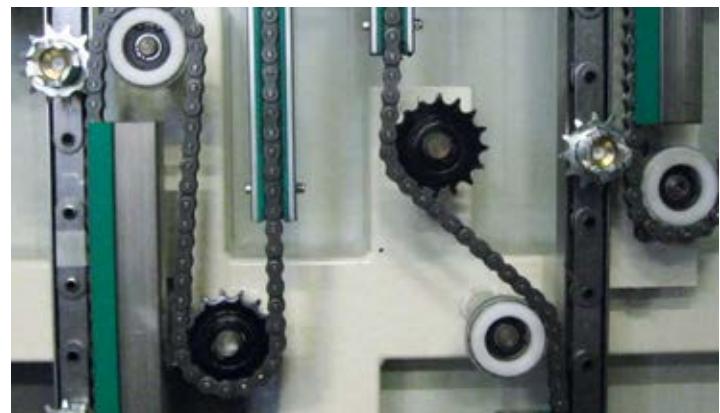
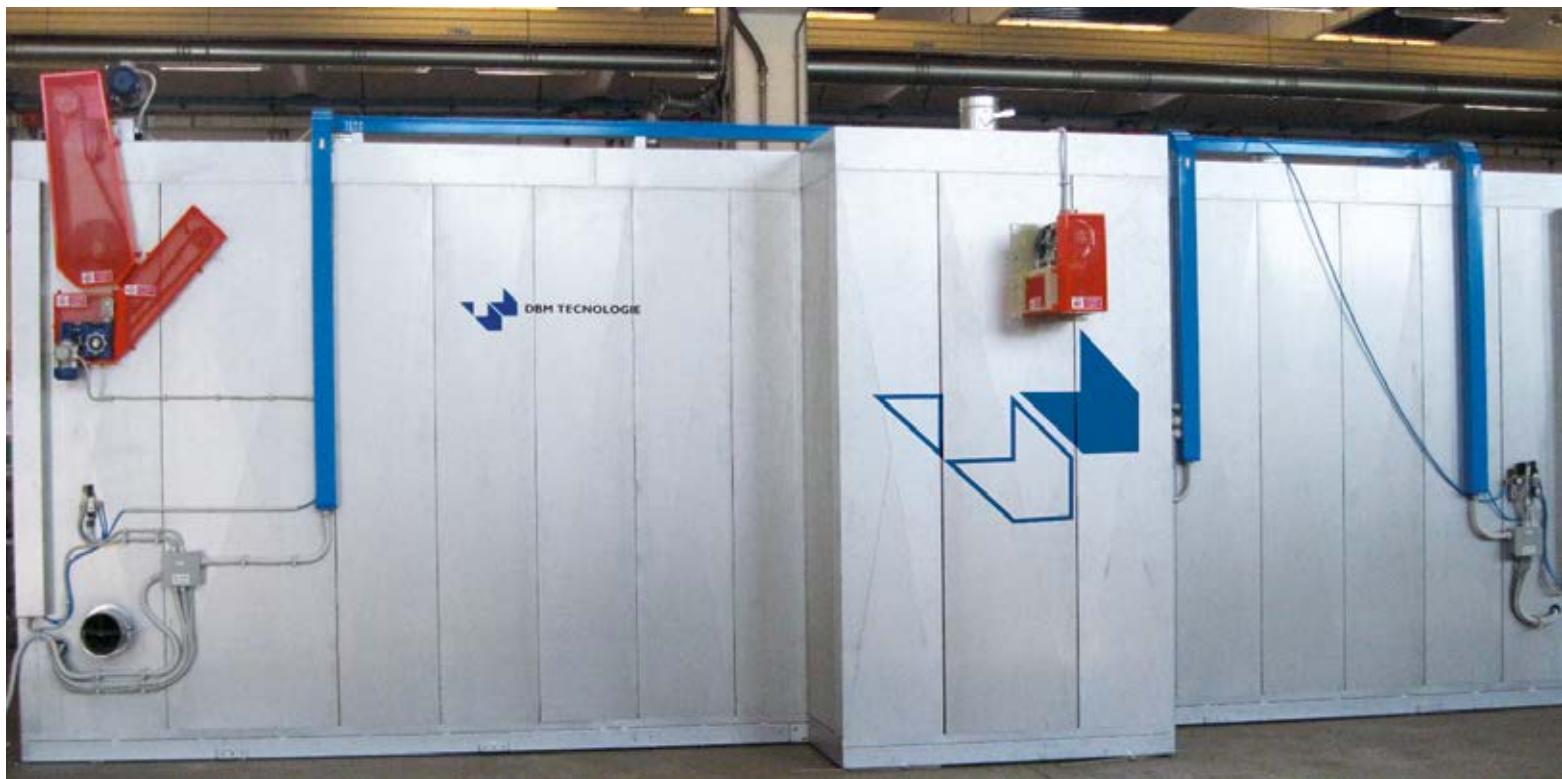


Forni automatici mod. FA
Static ovens mod. FA
Automatische öfen mod. FA









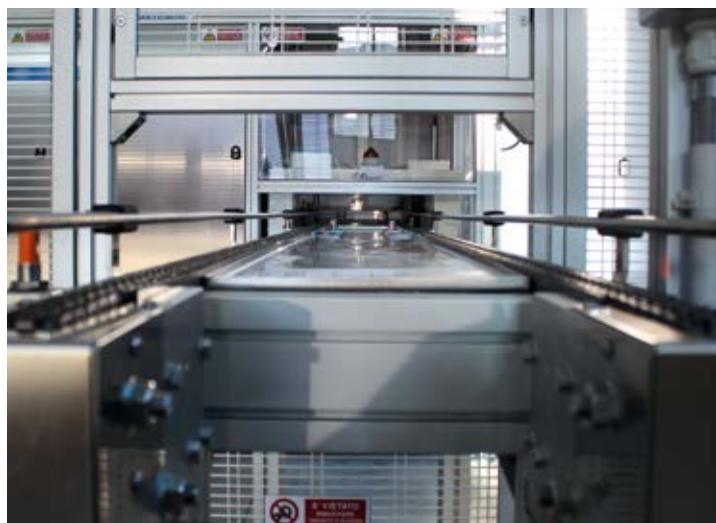
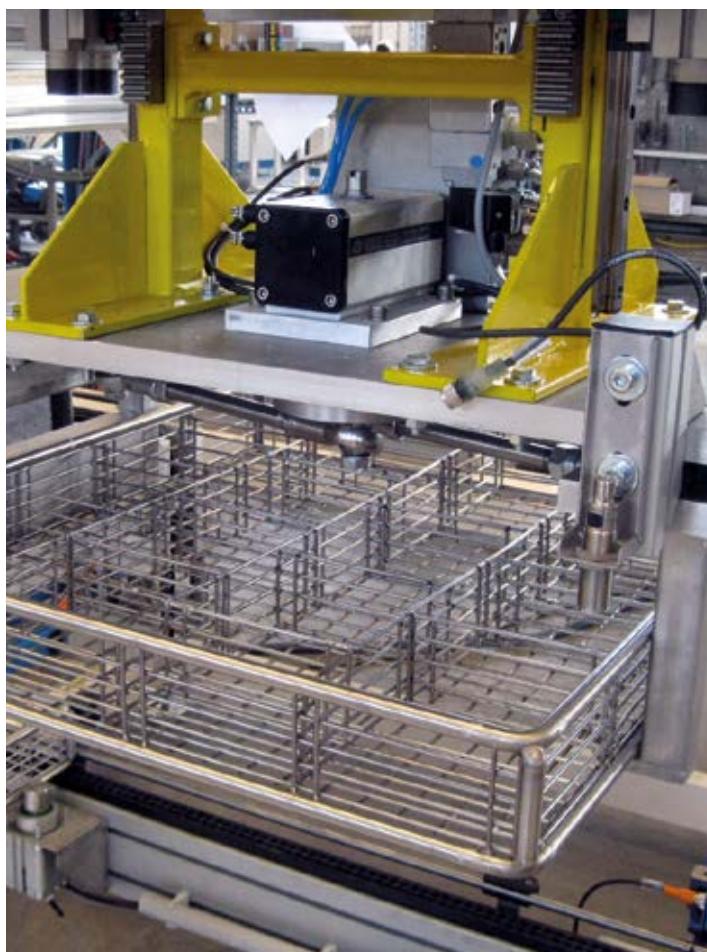
Automazioni Automations Automatisierungen



L'automazione rappresenta un vantaggio sia per quanto riguarda le tempistiche del processo che per i costi di gestione di una linea produttiva. Per questo D.B.M. TECNOLOGIE sviluppa internamente un'ampia gamma di asservimenti e automazioni carico-scarico da abbinare agli impianti rispettando le esigenze di produttività e di logistica del cliente.

Automation is an advantage both in terms of process timing and running costs for a production line. This is why D.B.M. TECNOLOGIE develops internally a wide range of assemblies and load-unload automation systems to be combined with the equipment, respecting the customers' productivity and logistics needs.

Die Automatisierung stellt einen Vorteil sowohl im Hinblick auf das Prozess-Timing als auch auf die Kosten für den Betrieb einer Produktionslinie dar. Aus diesem Grund entwickelt D.B.M. TECNOLOGIE firmenintern eine breite Palette von Regelsystemen und Be- und Entladeautomaten, die mit den Anlagen kombiniert werden und dabei die Produktivitäts- und Logistikanforderungen des Kunden berücksichtigt.



Sistemi di trattamento acque Water treatment systems Wasseraufbereitungssysteme



Ecologia e economicità di gestione degli impianti DBM sono garantite dall'applicazione di opportuni sistemi di trattamento acque che rinnovano i liquidi assicurando una maggiore durata dei bagni e un minore scarto di reflui.

Ecology and economy of management of DBM systems are guaranteed by the application of appropriate water treatment systems that renew the liquids ensuring a longer life of the baths and less waste production.

Der ökologische und wirtschaftliche Betrieb der DBM-Anlagen wird durch die Anwendung geeigneter Wasseraufbereitungssysteme gewährleistet, die die Flüssigkeiten erneuern und dadurch einen längeren Einsatz der Bäder sowie eine geringere Abwasserbelastung gewährleisten.





D.B.M. TECNOLOGIE S.r.l.

Via della Ricerca n° 1,
31032 Casale sul Sile (TV) - ITALY
Tel: +39 0422 827110
Fax: +39 0422 827084
P.IVA e CF 00834720260
Cap. Soc. Euro 3.000.000,00 i.v.
info@dbmtecnologie.com
<http://www.dbmtec.com>



ECOLOGIA - CHIMICA

E-CHEM S.r.l.

Via della Ricerca n° 1,
31032 Casale sul Sile (TV) - ITALY
Tel: +39 0422 785502
Fax: +39 0422 785959
P.IVA e CF 03480700263
Cap. Soc. Euro 200.000,00 i.v.
e-chem@dbmtecnologie.com
<http://www.e-chem.it>



D.B.M. (SHANGHAI) Co., Ltd

Room 2003, Shanghai Univ. Mansion,
172, 200040 Jing An District,
Shanghai - CHINA
Cap. Soc. Euro 100.000,00 i.v.
dbmshanghai@dbmtecnologie.com



dbmtec.com