



**PRODOTTI
PRODUCTS**

ONE GROUP. MORE SOLUTIONS.



ALUMINIUM PROFILES

TECNICA ED ESTETICA DUREVOLI NEL TEMPO
LONG-LASTING TECHNOLOGY AND AESTHETICS

SAFETY

VERSATILITÀ AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA
VERSATILITY SERVING SAFETY

MOTION

EFFICIENZA IN MOVIMENTO, COMPATTEZZA E PRECISIONE
EFFICIENCY IN MOTION, COMPACTNESS AND PRECISION

ROBOTICS

TECNOLOGIA E AFFIDABILITÀ
TECHNOLOGY AND RELIABILITY



DIERRE UN GRUPPO, TANTE SOLUZIONI

Fondato nel 1997, il Gruppo Dierre è leader di settore nella progettazione, produzione e commercializzazione di protezioni di sicurezza per macchine automatiche realizzate in alluminio oppure in acciaio e sistemi di movimentazione.

Soluzioni tecnologicamente avanzate e ad alto impatto estetico per l'automazione industriale nei più diversi settori, dall'Alimentare al Packaging, dal Meccanico al Ceramico, dall'Automotive al Farmaceutico, dal Nautico all'Elettronico.

Esperienza, creatività progettuale e spinta alla ricerca convergono in un'unica grande realtà per dare vita a **Profili strutturali in alluminio, Protezioni Perimetrali e Modulari, Impianti di insonorizzazione, Moduli Lineari, Conveyors Line e Sistemi di robotica industriale** tra i più efficienti e innovativi in Europa.

DIERRE ONE GROUP, MORE SOLUTIONS.

Founded in 1997, the Dierre Group is the industry leader in the design, production and marketing of safety guards made from aluminium or steel for automatic machines, and handling systems.

Technologically advanced solutions with high aesthetic impact for industrial automation in the most diverse sectors, from Food to Packaging, from Mechanics to Ceramics, from Automotive to Pharmaceutical, from Nautical to Electronic.

Experience, design creativity and the impetus to research converge in one big reality to create **structural aluminium profiles**, among the most efficient and innovative, **Perimeter and Modular Protections, Soundproofing Systems, Linear Modules, Conveyors Line and Industrial Robot Systems** in Europe.



Giuseppe Rubbiani fonda **Dierre s.r.l.**, azienda specializzata nella produzione di profili in alluminio.

1997

Giuseppe Rubbiani founded **Dierre s.r.l.**, company specialized in the production of aluminium profiles.

Viene acquisita l'azienda bolognese **Macap** che produce protezioni modulari.

2009

The Bologna-based company **Macap** is acquired, which produces modular protections.

Nascono le prime due filiali del Gruppo: **Dierre Toscana** con sede a Oste Montemurlo (Prato) e **Dierre Decatech** a Borgoricco (Padova).

2011

The first two branches of the Group are born: **Dierre Toscana** based in Oste Montemurlo (Prato) and **Dierre Decatech** in Borgoricco (Padova).

Viene costituita **Dierre Motion**, con sede produttiva ad Argelato (Bologna).

2013

Dierre Motion is established, with production facilities in Argelato (Bologna).

L'azienda sbarca in Germania e da vita a **Dierre Technology**, filiale commerciale con sede a Donaueschingen, Stoccarda.

2014

The company arrives in Germany and gives life to **Dierre Technology**, a sales subsidiary based in Donaueschingen, Stuttgart.

Dierre diventa Società per Azioni e aumenta il capitale sociale grazie all'ingresso del fondo di private equity **Gradiente SGR**.
Nasce Dierre Robotics azienda dedicata alla progettazione di robot cartesiani di alta precisione. Viene siglato l'accordo di acquisto del 100% del capitale sociale di **Ari Metal**, azienda di Dolzago (Lecco) solido riferimento per la produzione di sistemi strutturali modulari in alluminio.

2016

Dierre becomes a joint-stock company and increases share capital thanks to the entry of the private equity fund **Gradiente SGR**.
Dierre Robotics is born, a company dedicated to the design of high precision Cartesian robots. The agreement to purchase 100% of the share capital of **Ari Metal**, a company from Dolzago (Lecco), is the solid reference for the production of modular aluminium structural systems.

Dierre S.p.A. ha rilevato l'80% delle azioni di **Sintesi S.p.A.**, l'azienda di Padova leader nel settore dell'insonorizzazione industriale specializzata nella costruzione di sistemi di protezione e postazioni operatore per il settore "machinery" e dell'impiantistica industriale.
Dierre Decatech srl, società del Gruppo Dierre, ha rilevato **Bassanese Protezioni Antinfortunistiche srl**, la storica azienda di Malo (VI) attiva nel medesimo settore industriale.

2017

Dierre S.p.A. took over 80% of the shares in **Sintesi S.p.A.**, the Padua-based company leader in the industrial soundproofing sector specialized in the construction of protection systems and operator workstations for the "machinery" sector and industrial plant engineering.
Dierre Decatech srl, Dierre Group company specialized in design, development and commercialization of technological solutions in support of industrial production, he noted **Bassanese Protezion Antinfortunistiche srl**, the historic company of Malo (VI) operating in the same industrial sector.

Acquisizione del **20% restante** del capitale Sintesi e controllo del **100%** dell'azienda da parte di Dierre S.p.A. Acquisizione delle aziende venete **INUNO**, dedicata alla progettazione e produzione di cabine di design, protezioni e insonorizzazioni di impianti di grosse dimensioni e **ILTRAS** (80% del capitale sociale), specializzata nella lavorazione di materiale plastico.

2018

Acquisition of the **remaining 20%** of Sintesi's capital and 100% control of the company by Dierre S.p.A. Acquisition of the Veneto **INUNO** companies, dedicated to the design and production of design cabins, protections and soundproofing of large-sized systems and **ILTRAS** (80% of the share capital), specialized in the processing of plastic material.

Dierre Robotics acquisisce Smart Application
Entrata Fondo Internazionale NB Aurora
Raddoppio stabilimento Dierre Motion, Argelato (BO)
Nuovo stabilimento Dierre Robotics

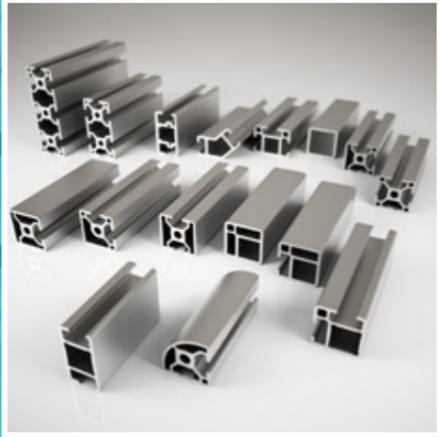
2019

Smart Application is acquired by Dierre Robotics
Entry of NB Aurora Int'l Fundst
Dierre Motion, Argelato (BO) extends its production Facility
Dierre Robotics new production plant

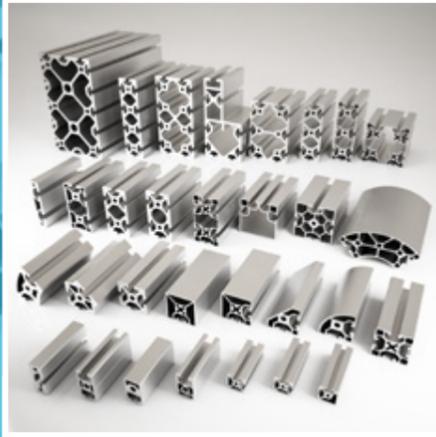
ALUMINIUM PROFILES

TECNICA ED ESTETICA DUREVOLI NEL TEMPO

DURABLE TECHNOLOGY AND AESTHETICS OVER TIME



Serie30 / Series30



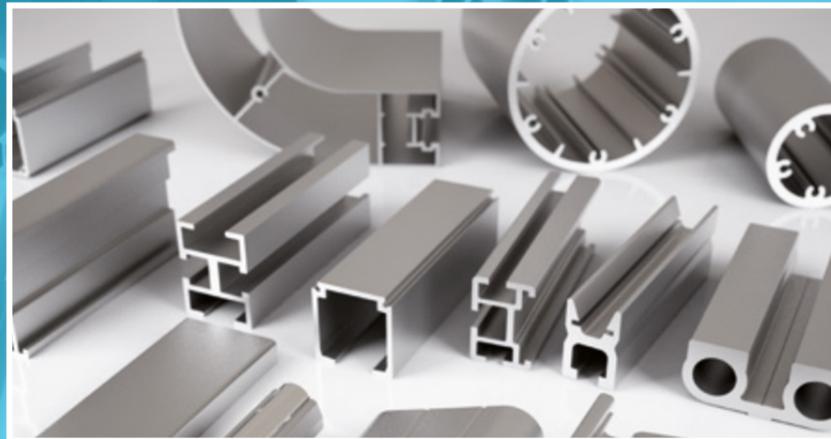
Serie40 / Series40



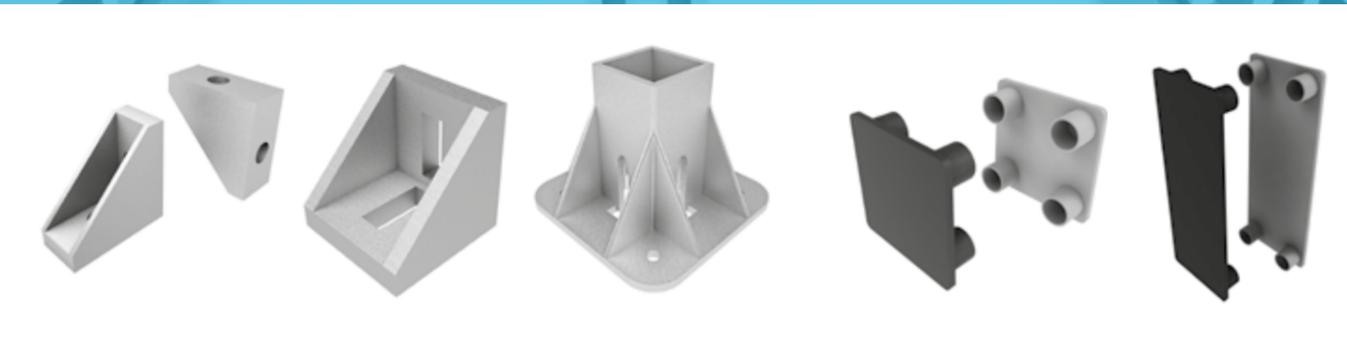
Serie45 / Series45



Serie MACAP 20 - 25 - 30
MACAP 20 - 25 - 30 Series



Profili complementari / Complementary profiles



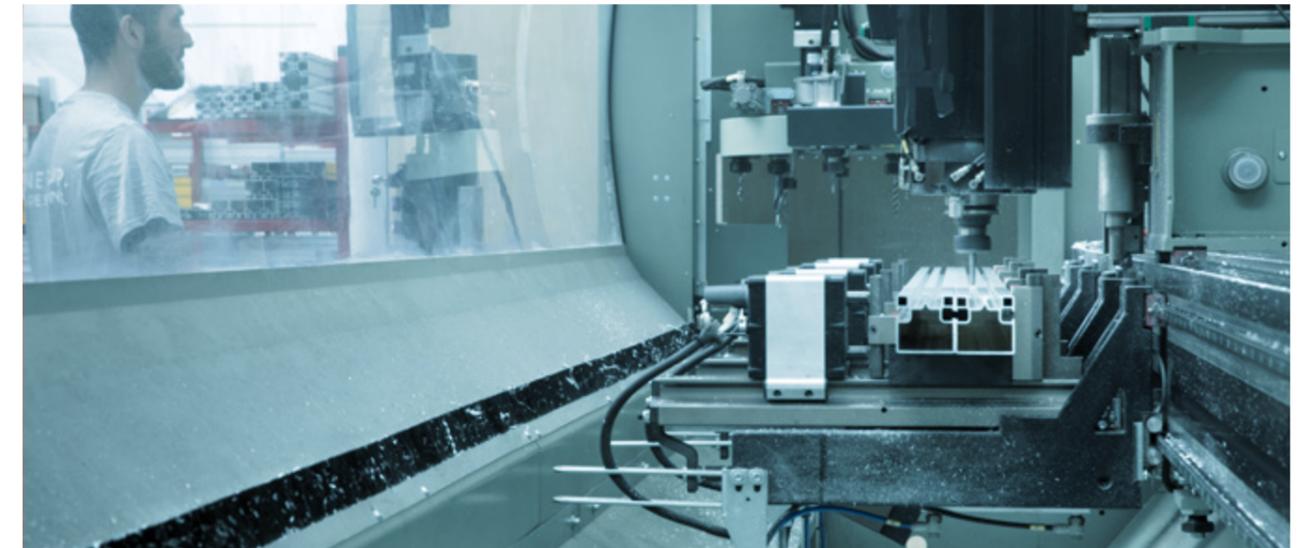
Accessori / Accessories

Il Gruppo Dierre vanta una gamma di **oltre 250 profili in lega di alluminio** estruso di alta qualità per resistere nel tempo e soddisfare qualsiasi tipo di esigenza nella realizzazione di telai e strutture pesanti per macchine automatiche, sistemi di trasporto, protezioni industriali di sicurezza, banchi di lavoro, moduli lineari leggeri o pesanti, avendo a disposizione una vasta gamma di profili: dalla sezione 30x30 mm alla 100x100 mm, con tutte le sezioni di base (30 - 40 - 45 - 60 - 80 - 90 - 100 - 120 - 180)

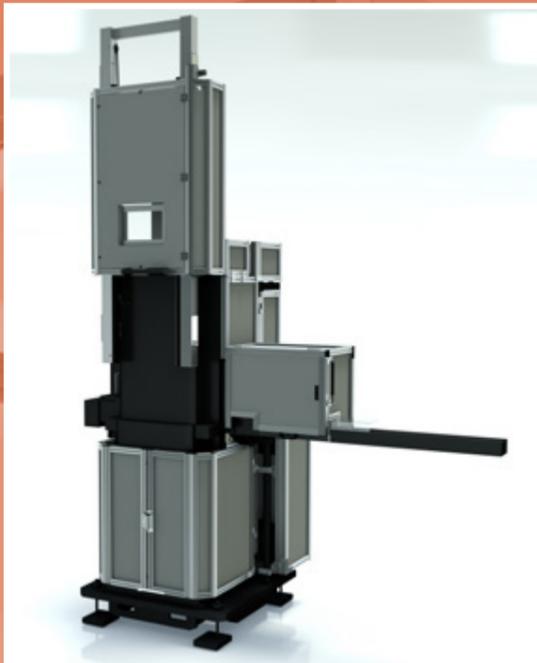
I profilati in lega di alluminio di alta qualità e resistenza assicurano il raggiungimento di precisioni geometriche e dimensionali molto elevate.

The Dierre Group boasts a range of **over 250 high quality extruded aluminium** alloy profiles to endure over time and satisfy any type of requirement in the construction of frames and heavy structures for automatic machines, transport systems, industrial safety guards, work benches, light or heavy linear modules, having a wide range of profiles available: from the 30x30 mm to the 100x100 mm section, with all the basic sections (30 - 40 - 45 - 60 - 80 - 90 - 100 - 120 - 180)

The profiles in high quality and resistant aluminium alloy ensure the achievement of very high geometric and dimensional precision.



Sistema di sollevamento SELF-BALANCE
SELF-BALANCE lifting system



Protezione calandrata / Calendered protection guard



Cabina perimetrale
Perimeter cabin



Protezioni Macap
Macap protection



Automation&Safety



Protezione perimetrale con
tamponamenti a vista
Perimeter guard with buffer



Protezione serie Eco-Line / Eco-Line series protection guard



SAFETY

VERSATILITÀ AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA

VERSATILITY SERVING SECURITY

Da un'attenta ricerca in campo meccanico e da una rigorosa cura dei dettagli, nascono **Protezioni perimetrali e modulari di diverse dimensioni e colore** oltre a **Soluzioni di design** applicate alle macchine e agli impianti industriali e postazioni operatore, progettati per adattarsi ai progetti più complessi a **garanzia di una totale sicurezza**.

Le protezioni della serie Eco-Line e Fast-Line sono conformi ai requisiti della Direttiva Macchine e certificate **ISO/FDIS 14120:2015** relative alla progettazione e costruzioni di ripari fissi e mobili che garantiscono il raggiungimento dei più alti standard in materia di prevenzione degli infortuni, di salute e sicurezza dei lavoratori.

Le protezioni perimetrali Eco-Line hanno inoltre conseguito l'attestazione anti-scavalcamento secondo la norma **UNI EN ISO 14120:2015 Point 5.18 climbing**.

Sempre per le protezioni Fast-Line, il gruppo Dierre ha **brevettato** un sistema anti-caduta, per portelli a scorrimento verticale contrappesati, denominato **Self-Balance®**, che si basa su un principio di leverage sostenuto dal tensionamento cinghia.

From careful research in the mechanical field and from a rigorous attention to details, **perimeter and modular protections of different sizes and colours** are created as well as **design solutions** applied to machines and industrial plants and operator workstations, designed to adapt to the most complex projects, **guaranteeing total security**.

The protections in the Eco-Line and Fast-Line series comply with the requirements of the Machinery Directive and are certified **ISO/FDIS 14120:2015** concerning the design and construction of fixed and mobile guards that guarantee achieving the highest standards in terms of accident prevention, health and safety of workers.

The Eco-Line perimeter guards have also achieved the anti-climbing certification according to the standard **UNI EN ISO 14120:2015 Point 5.18 climbing**.

Still for Fast-Line protections, Dierre group has **patented** an anti-fall system, for counterbalanced vertical sliding hatches, called **Self-Balance®**, which is based on a leverage principle supported by belt tensioning.



Protezione serie Fast-Line / Fast-Line series protection guard

SAFETY

VERSATILITÀ AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA

VERSATILITY SERVING SECURITY



Protezione a vista
Visible guard



Telai con protezioni
Frames with guards



Strutture perimetrali
Perimeter structures



Protezioni per macchine alimentari
Protections for food machines



Protezione cella robotizzata / Robotic cell protection

IMPIANTI DI INSONORIZZAZIONE E POSTAZIONI OPERATORE

Sintesi, azienda che appartiene al Gruppo Dierre è in grado di proporre soluzioni all'avanguardia rivolte ai costruttori di macchine utensili, macchine industriali e operatrici nonché agli utilizzatori di impianti industriali nelle aree relative alle protezioni, insonorizzazioni e pulpiti/control room, fornendo un servizio completo, dall'industrial design e prototipazione sino alla produzione e al montaggio finale.

SOUNDPROOFING SYSTEMS AND OPERATOR WORKSTATIONS

Sintesi, a company belonging to the Dierre Group, is able to offer cutting-edge solutions for machine tool, industrial and operating machinery manufacturers as well as for industrial system users in the areas related to protection, soundproofing and pulpits/control rooms, providing a complete service, from industrial design and prototyping to production and final assembly.



Protezioni industriali insonorizzate / Soundproofed industrial protections

Control room



Protezione centro di lavoro / Work centre protection



Accessori / Accessories



Sistemi lineari a rotella condotta, rotelle e profili
Linear roller guidance system, wheels and profiles



Sistemi lineari a rotella condotta
Linear roller guidance systems



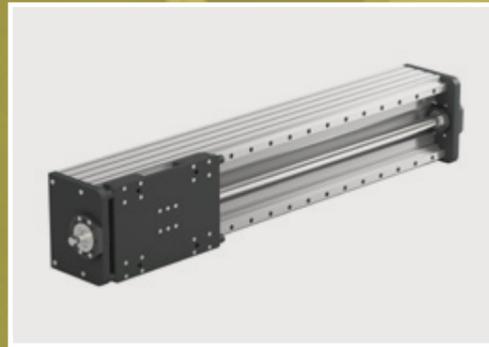
Moduli Lineari Monorail / Monorail system



Modulo lineare movimentazione a cinghia, scorrimento a rotelle
Belt drive linear modules with wheels sliding



Modulo lineare movimentazione a cinghia, scorrimento a ricircolo di sfere
Belt drive linear modules with ball bearings sliding



Moduli lineari movimentazione a vite, scorrimento a rotelle
Screw drive linear modules with wheels sliding

MOTION

EFFICIENZA IN MOVIMENTO, COMPATTEZZA E PRECISIONE

EFFICIENCY IN MOVING, COMPACTNESS AND PRECISION

MODULI LINEARI

Sistemi realizzati per facilitare l'automazione di macchine e processi produttivi industriali utilizzando profili in alluminio appositamente progettati secondo le necessità del Cliente. I moduli lineari del Gruppo Dierre consentono spostamenti precisi e silenziosi con il minimo attrito, anche in ambienti gravosi, e assicurano totale affidabilità e assenza di interventi manutentori.

LINEAR MODULES

Systems designed to facilitate the automation of industrial production machines and processes using aluminium profiles specially designed according to customer needs. The Dierre Group linear modules allow precise and silent movement with minimum friction, even in harsh environments, and ensure total reliability and the absence of maintenance work.



Portale Cartesiano a 2 assi / 2-axes Cartesian portal



Portale con ventose / Cartesian portal with suction cups



Sistema multi-assi indipendenti
Independent multi-axis system



Portale cartesiano a 6 assi / 6-axes cartesian portal

MOTION

CONVEYOR SYSTEMS

Velocità, durata e un'ampia possibilità di personalizzazione fanno dei sistemi di trasporto progettati dal Gruppo Dierre la soluzione ideale per tutte le esigenze di **movimentazione industriale** anche in spazi particolarmente ridotti.



Rulliera nastri inclinati / Roller unit with tilted belts



Nastro a tre tappeti / 3-belts conveyor

CONVEYOR SYSTEMS

Speed, durability and a wide range of customization make conveyor systems designed by the Dierre Group the ideal solution for all **industrial handling** needs even in particularly small spaces.



Gruppo rulliere con traslatori pneumatici
Roller unit group with pneumatic transfer

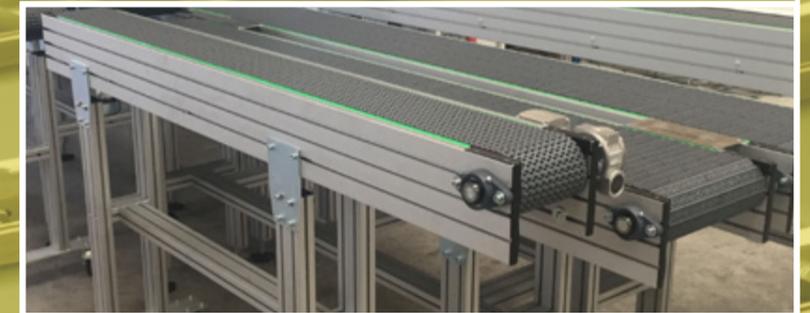


Nastri evacuatori trucioli / Chips evacuation belts

Convogliatori verticali / Vertical conveyors



Trasportatore a catena di accumulo / Accumulation chain conveyor



Rulliere parallele motorizzate
Motorized parallel roller conveyors



Nastri paralleli con rotazione / Parallel rotating belts

Nastri a rullini per accumulo
Accumulation roller conveyor belts



Rulliera per movimentazione pallet
Pallet moving roller conveyor



Trasportatore catena snodata table top
Table top hinged chain conveyor

ROBOTICS

TECNOLOGIA E AFFIDABILITÀ

TECHNOLOGY AND RELIABILITY

Delta Robot Syncro 300



Delta Robot Syncro 600 Plus



Arm Robot Jupiter 150 NIII



Arm Robot Jupiter 100 NIII

Dall'anima più tecnologica del Gruppo nascono robot cartesiani e antropomorfi di alta precisione, progettati e prodotti da Dierre Robotics, con tecnologia proprietaria. Quattro linee di prodotti sviluppate e disponibili, interamente prodotte in house:

- Robot cartesiani nei formati **Desktop** e **Gantry**;
- Robot antropomorfi **Jupiter** NIII di alta precisione e di terza generazione
- Robot **Delta** sia standard che OEM

Design accattivante e semplicità di configurazione ne rendono agevole l'applicazione in molteplici campi industriali quali: quello meccanico, elettronico, chimico, bordo linea.

Dispensazione, avviatura, manipolazione, fresatura e saldatura sono solo alcuni dei processi nei quali trovano applicazione le soluzioni robotizzate sviluppate da Dierre Robotics che si propone come partner per ogni esigenza di automazione.

High precision Cartesian and anthropomorphic robots come from the Group's most technological soul, designed and produced by Dierre Robotics, with proprietary technology. Four product lines developed and available, produced entirely in-house: Cartesian robots in **Desktop** and **Gantry** formats; **Jupiter** NIII high precision and third generation anthropomorphic robots Both standard and OEM **Delta** robot

Attractive design and simplicity of configuration make it easy to apply in many industrial fields such as mechanical, electronic, chemical, on-line.

Dispensing, start-up, handling, milling and welding are just some of the processes in which the robotic solutions developed by Dierre Robotics are applied, who offer themselves as a partner for every automation need.



Raytracing Delta machine



Robot collaborativo Ciao!
Ciao! collaborative robot



Robot cartesiano Desktop,
serie DRD 300 - 400 - 500
Cartesian Robot
DRD 300 - 400 - 500 series

RICERCA COSTANTE / CONSTANT RESEARCH

Le continue sfide globali e le esigenze di un mercato in evoluzione sollecitano il Gruppo ad investire costantemente in attività di ricerca e sviluppo. Tecnici e progettisti mettono in campo ogni giorno la loro esperienza e il loro ingegno per plasmare prodotti innovativi e funzionali che sappiano guardare al futuro, per essere sempre un passo avanti.

The continuous global challenges and the needs of an evolving market encourage the Group to invest constantly in research and development. Technicians and designers put their experience and their wit to the test every day to shape innovative, functional and forward looking products that will always be a step ahead.

PERFETTO EQUILIBRIO TRA PRECISIONE E TEMPESTIVITÀ / PERFECT BALANCE BETWEEN PRECISION AND RAPIDITY

La gestione interna di tutti i processi, dalla progettazione alla produzione, fino al controllo qualità, ambienti di lavoro ampi e luminosi che garantiscono la massima efficienza in ogni fase di lavorazione e un magazzino attrezzato con i più evoluti sistemi di stoccaggio per componenti e ricambi, garantiscono tempi di consegna estremamente rapidi mantenendo elevati standard di precisione e qualità.

The internal management of all processes, from design to production, up to quality control, large and bright working environments that guarantee maximum efficiency in every processing stage and a warehouse equipped with the most advanced storage systems for components and spare parts, guarantee extremely fast delivery times while maintaining high standards of precision and quality.

CUSTOMER CARE

Assistenza e Servizio al cliente sono gli obiettivi che DIERRE persegue con dedizione. La filosofia aziendale del Gruppo Dierre è improntata sulla stretta e duratura collaborazione con il cliente a garanzia dell'assoluta efficienza delle macchine fornite ed è supportata da una profonda conoscenza del mercato che permette all'azienda di fornire un servizio accurato per garantire in ogni momento la piena efficienza e produttività degli impianti. La cura del servizio offerto da DIERRE, dalla progettazione alla produzione, dalla consegna al montaggio, si estende infatti anche al post-vendita con un servizio di assistenza e ricambi costruito sulle personali esigenze del cliente.

Customer service and assistance are the goals that DIERRE pursues with dedication. Dierre Group's corporate philosophy is based on a close and lasting collaboration with the customer to guarantee the absolute efficiency of the machines supplied and is supported by a deep knowledge of the market that allows the company to provide a thorough service to guarantee the full efficiency and productivity of the systems at all times. The attentiveness of the service offered by DIERRE, from design to production, from delivery to assembly, also extends to after-sales with an assistance and spare parts service built around the personal needs of the customer.

DIERRE S.P.A.**HEADQUARTER FIORANO**

Circ. S. Giovanni Ev., 23
41042 Spezzano di Fiorano (MO)
Tel. +39 0536.92.29.11
info@dierre.eu

STABILIMENTO MACAP

Sede Operativa Dierre S.p.A.
Via del Selciatore, 12
40127 Bologna
Tel. +39 051.60.36.811
info@dierre.eu

STABILIMENTO MOTION

Sede Operativa Dierre S.p.A.
Via Industria, 8-10
40050 Argelato (BO)
Tel. +39 051.66.34.711
info@dierremotion.com

STABILIMENTO ARI metal

Sede Operativa Dierre S.p.A.
Via G. Marconi, 8
23843 Dolzago (LC)
Tel. +39 0341.45.34.11
arimetal@arimetal.it

DIERRE TOSCANA srl

Via Siena, 11
59013 Oste-Montemurlo (PO)
Tel. +39 0574.72.20.61
info@dierretoscana.com

DIERRE DECATECH srl

Via Marconi, 2/B
35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049.93.36.019
info@dierredecatech.com

STABILIMENTO MALO

Sede Operativa Dierre Decatech s.r.l.
Via Tolomeo, 10
36034 Malo (VI)
Tel. +39 0445.58.10.89
info@bassaneseprotezioni.com

ILTRAS srl

Via Lago di Misurina, 64
36015 Schio (VI)
Tel. +39 0445.57.53.57
info@iltras.it

DIERRE ROBOTICS srl

SEDE OPERATIVA
Via Dell'Industria 67
Z.I. Corte Tegge
42025 Cavriago (RE)
Tel. +39 0522.94.11.02
Info@dierrerobotics.com

SINTESI srl

Via Irpinia, 64
35020 Saonara (PD)
Tel. + 39 049. 879.06.66
sintesi@sintesi.eu

