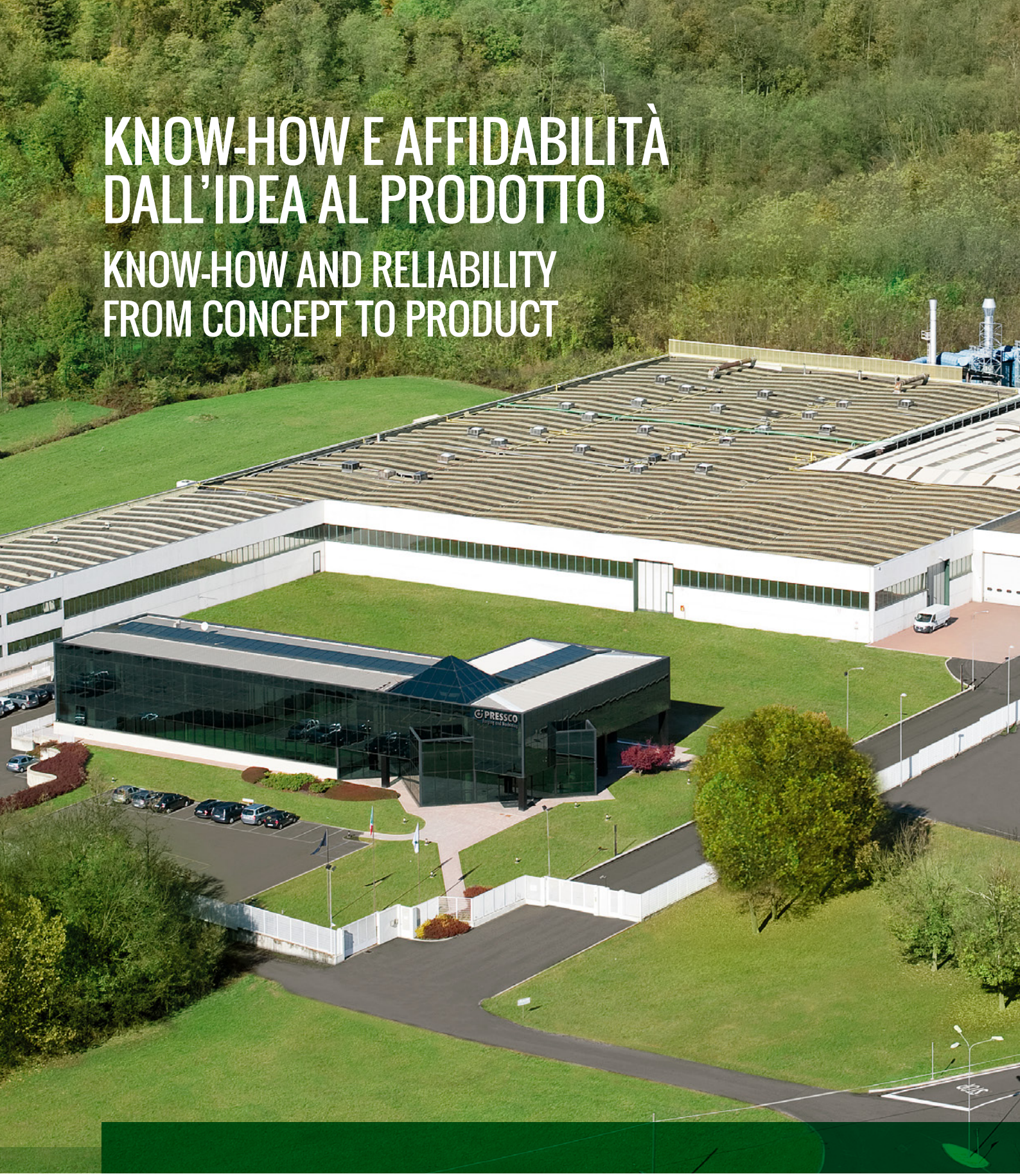
KNOW-HOW E AFFIDABILITÀ DALL'IDEA AL PRODOTTO

KNOW-HOW AND RELIABILITY FROM CONCEPT TO PRODUCT



PRESSCO
Forging and Machining

SVILUPPO SOSTENIBILE

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Oltre che in tecnologia investiamo molte risorse
nelle persone e nel territorio, adottando un modello
d'impresa a basso impatto ambientale,
ma ad alta sicurezza e produttività.
Cabine di insonorizzazione, annullatori di peso, sistemi
integrati di gestione della produzione e della logistica,
uniti ad impianti di movimentazione ed immagazzinamento
automatici permettono a chi lavora con noi di farlo
nel miglior modo possibile.
Crediamo che non ci sia innovazione senza rispetto
per l'ambiente. Per questo abbiamo dotato la nostra azienda
di impianti di aspirazione e filtrazione di ultima generazione,
con monitoraggio in continuo dei valori di emissione.

*We invest in people and the surrounding area as well
as in technology. We adopt a business model
with a low environmental impact, but high levels
of safety and productivity.
Soundproofing rooms, lifting gears, integrated production
and logistics management systems together with automated
handling and storage units allow those who work
with us to do so in the best possible way.
We believe you cannot have innovation without respecting
the environment. For this reason we have equipped our company
with the very latest suction and filtration systems, constantly
monitoring emission values.*

LA FORZA DI APPARTENERE AD UN GRANDE GRUPPO

THE STRENGTH OF BELONGING TO A LARGE GROUP

C'è qualcosa di affascinante nel dare forma ai materiali:
siamo specialisti dello stampaggio a caldo e della
lavorazione meccanica dell'ottone, dell'alluminio
e delle leghe complesse.
Facciamo parte del Gruppo Caleffi, leader italiano
e protagonista mondiale nella produzione di componenti
per impianti di riscaldamento e condizionamento
per utenze civili ed industriali e nella fornitura
di soluzioni impiantistiche all'avanguardia.
Affrontiamo quotidianamente progetti interni
o per conto terzi con passione, esperienza
e riservatezza, su tutto il ciclo produttivo.

*There is something fascinating in modelling materials
and we are well aware of this, we have specialised
in the hot forging and machining of brass, aluminium
and complex alloys.*

*We are part of the Caleffi Group, the Italian market leader
and a major global player in the production of components for heating
and cooling systems for residential and industrial applications,
and a supplier of pioneering plant engineering solutions.*

*We tackle in-house and third-party projects on a daily basis,
working with enthusiasm, experience and discretion throughout
the entire manufacturing cycle.*

ALTI STANDARD
HIGH STANDARDS

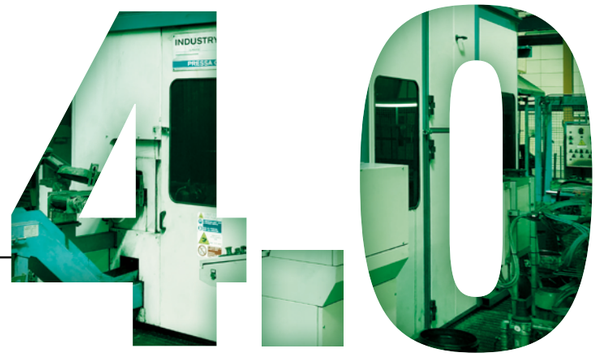
Pressco risponde alle richieste
di innovazione di Industria 4.0 con:

- Pressa meccanica da 550 t
- Pressa idraulica da 300 t
- Pressa a vite (ø vite 410 mm - 2700 t)
- Monitoraggio in continuo delle emissioni ai camini
- Attrezzature per la prototipazione rapida
- Sistemi di gestione integrata

Pressco complies with the innovations required by the specifications of Industry 4.0 with:

- *550 t mechanical press*
- *300 t hydraulic press*
- *Screw press (screw ø 410 mm - 2700 t)*
- *Constant monitoring of emissions at the chimneys*
- *Equipment for rapid prototyping*
- *Integrated management systems*

INDUSTRY 4.0



22
PRESSE
PRESSES

12 MLN
KG/ANNO PRODOTTI STAMPATI
KG/YEAR HOT FORGING PARTS

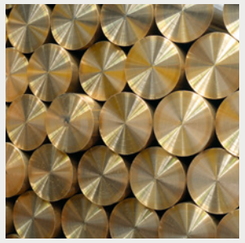
DA 10 g A 20 Kg
STAMPAGGIO
HOT FORGING

55 MLN
PEZZI/ANNO
PIECES/YEAR

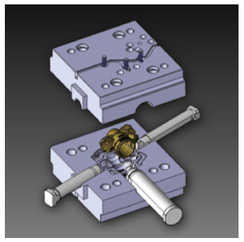
I MATERIALI
MATERIALS

Realizziamo stampaggio
a caldo di ottone, alluminio
e leghe complesse

We carry out the hot forging of brass, aluminium and complex alloys

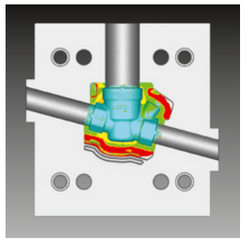


L'IDEA PRENDE FORMA
THE IDEA TAKES SHAPE



Progettazione
Creiamo ogni nuovo pezzo in sinergia con il cliente, utilizzando la piattaforma 3D Catia, leader a livello mondiale per la progettazione dei prodotti

Design
We make every new part in partnership with the customer, using the Catia 3D platform, the world's leading product design solution



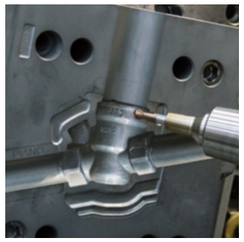
Simulazione
La simulazione del processo di stampaggio ci consente di verificare e correggere anomalie e difetti

Simulation
Hot forging simulation permits us to verify and correct any faults or defects

Prototipazione
Dal modello tridimensionale passiamo in tempi estremamente ridotti al prototipo in resina per consentire al cliente una valutazione immediata del prodotto e per gestire al meglio ulteriori modifiche e sviluppi

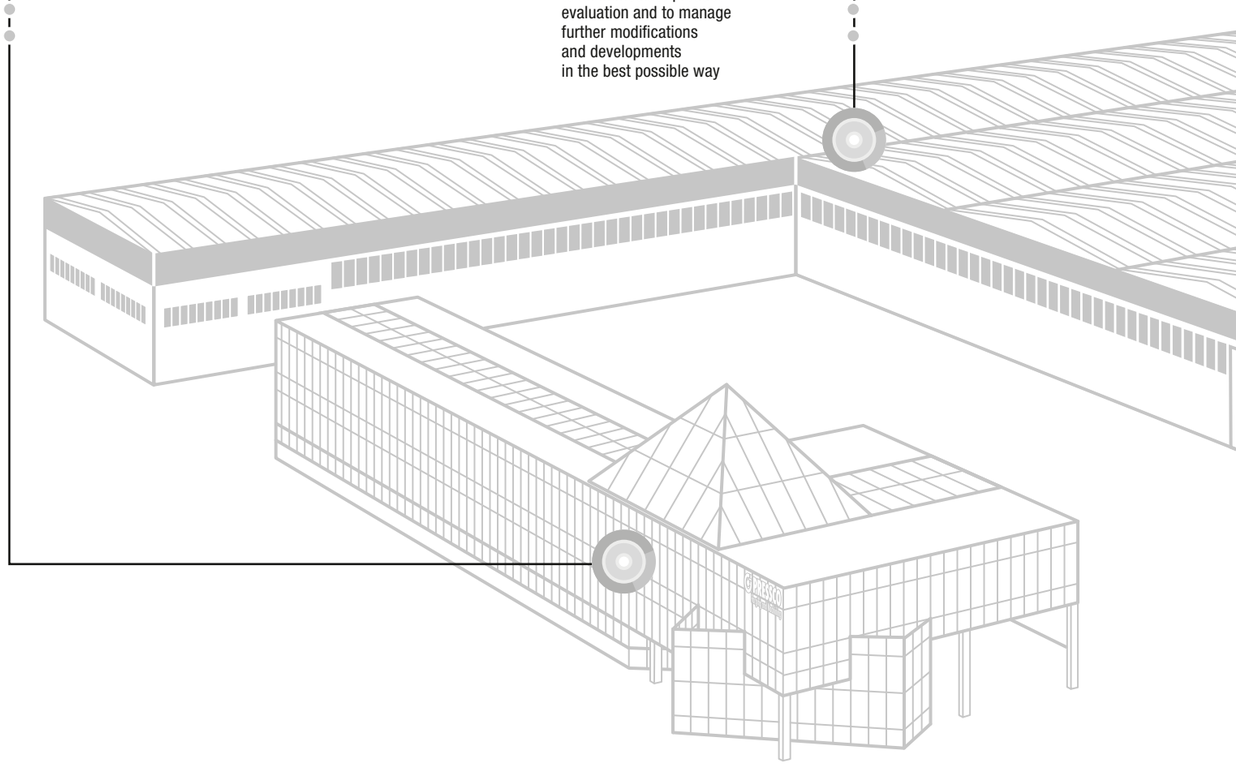
Prototyping
We quickly move on from the three-dimensional model to resin prototype, in order to enable the customer to an immediate product evaluation and to manage further modifications and developments in the best possible way

REALIZZAZIONE STAMPI
MOULD MANUFACTURING

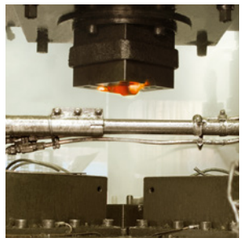


Precisione
Con tecnologie all'avanguardia e software CAD/CAM progettiamo e costruiamo stampi e attrezzature per la realizzazione del prodotto finale

Accuracy
We use CAD/CAM technology to design and construct moulds and equipments to make the final product



STAMPAGGIO
HOT FORGING



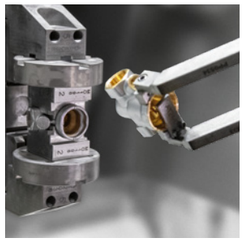
Il nostro core business
Abbiamo una capacità produttiva di 55 milioni di pezzi/anno, grazie a 22 presse da 200 a 2700 t

Our core business
We have a manufacturing capacity of 55 million parts/year, thanks to our 22 presses from 200 to 2700 t

Product range
Stampiamo pezzi con peso variabile da 10 g a 20 kg

Product range
We produce parts weighing between 10 g and 20 kg

LAVORAZIONE MECCANICA
MACHINING



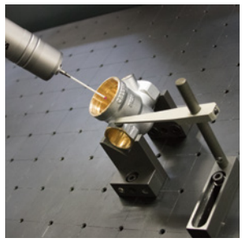
Massima personalizzazione
Per realizzare articoli complessi disponiamo di macchine transfer e centri di lavoro ad alta produttività e flessibilità

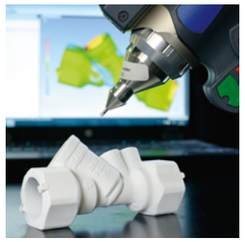
Full customisation
We have highly productive transfer and flexible multicenter machines to manufacture complex parts

Dadi e ghiere
Produciamo circa 22 MLN pz/anno con misure da 3/8” a 2”

Nuts and ring-nuts
We produce about 22 MLN pcs/year with diameter from 3/8” to 2”

QUALITÀ
QUALITY



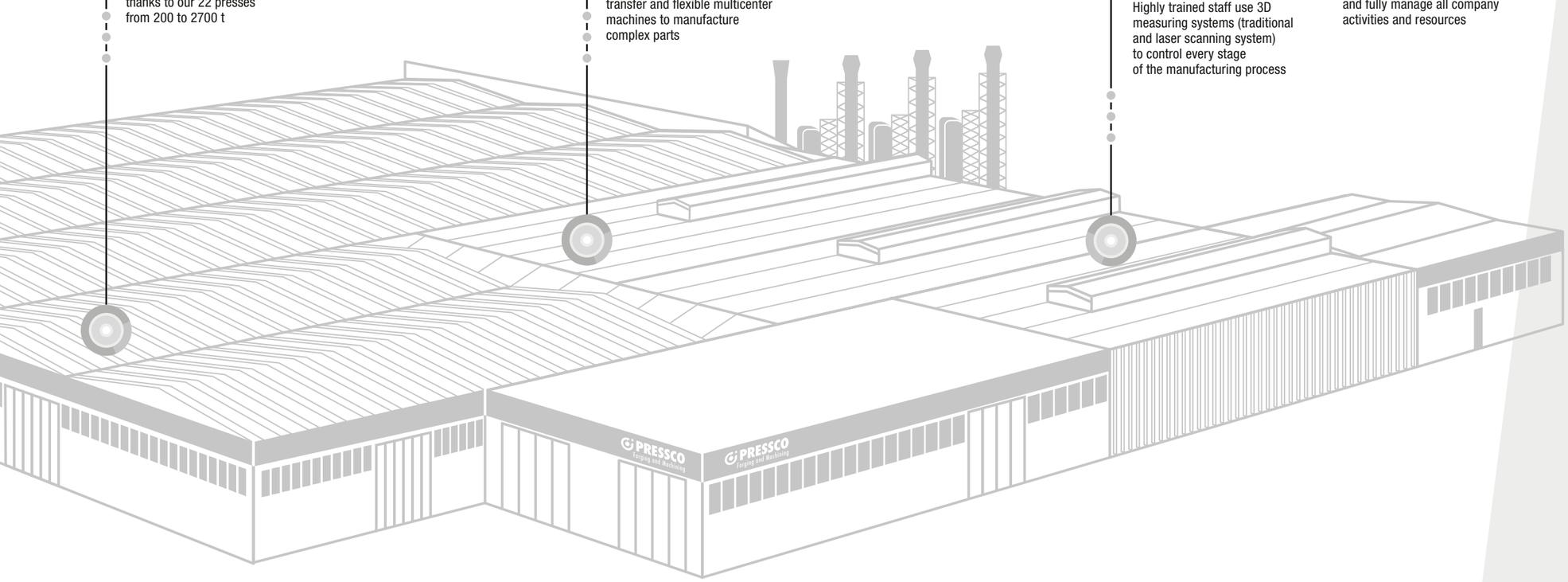


Qualità di prodotto
Personale altamente specializzato, con il supporto di sistemi di misura 3D, tradizionali ed a scansione laser, effettua controlli durante tutte le fasi del processo produttivo

Product quality
Highly trained staff use 3D measuring systems (traditional and laser scanning system) to control every stage of the manufacturing process

Qualità di gestione
Il software informativo aziendale SAP ci consente di gestire in modo efficiente e integrato tutte le attività e le risorse aziendali

Quality management
The company’s informative SAP software allows us to efficiently and fully manage all company activities and resources



FINITURE SUPERFICIALI, TRATTAMENTI TERMICI E TRATTAMENTI GALVANICI
SURFACE FINISHES, HEAT TREATMENTS AND GALVANIC PLATING

Finiture superficiali
Brillantatura, burattatura, sabbiatura con diversi gradi di rugosità, ottonatura

Trattamenti termici
Distensione e ricottura con report microstrutturali

Trattamenti galvanici
Trattamenti galvanici di cromatura, nichelatura, ecc.

Surface finishes
Polishing, tumbling, sandblasting with various degrees of coarseness, etc.

Heat treatments
With microstructural reports

Galvanic treatments
Chrome plating, nickel plating, etc.

www.andcommunication.it

© 2019 Pressco

S.R. 142 km 47,8 – 28045 Invorio (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 539211 Fax +39 0322 539220

info@pressco.it
www.pressco.it

PRESSCO
Forging and Machining