



Benvenuti in Alupress –
Il vostro partner full service

alupress

Automotive Die Casting Components

© Copyright Alupress 2024 - Tutti i contenuti, in particolare i testi, le fotografie e i grafici di questa presentazione sono protetti da copyright. L'utilizzo degli stessi, compresa la riproduzione, la pubblicazione e la modifica, è ammesso solo con il consenso di Alupress.

4

Sedi

10000

Collaboratori

Impresa familiare da

1965

148

Mio. di euro di fatturato nel 2022

Da spin-off a fornitore globale

Storia aziendale del Gruppo Alupress



1965

Fondazione come spin-off dell'azienda Durst



1974

Costruzione della nuova sede a Bressanone (Italia)



2002

Acquisizione di una fonderia a Hildburghausen (Germania)



2008

Acquisizione di Alupress Tooling (Italia)



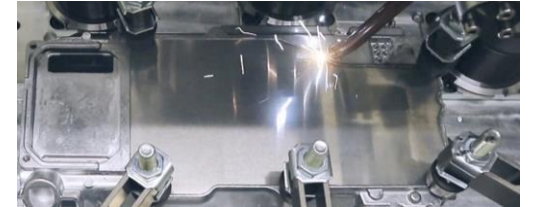
2009

Acquisizione di una filiale in Carolina del Sud (USA)



2021

Messa in funzione dell'impianto di tixomolding del magnesio (Germania)



2022

Messa in funzione del sistema di saldatura laser (Italia)

Sedi del Gruppo Alupress

Stabilimenti con impianti di produzione e tecnologie all'avanguardia



Alupress Bressanone – Sede centrale

Tutti i processi e le funzioni centrali



- + 32 celle di pressofusione: 340–1050 t

Processi:

- + Fusione – sbavatura
- + Sabbiatura e vibrofinitura
- + Lavorazione meccanica
- + Lavaggio
- + Test di tenuta
(pressione differenziale, elio)
- + Rivestimento (esterno)
- + Montaggio
- + Saldatura laser
- + Pulizia e marcatura al laser

Attività e servizi di laboratorio:

- + CT Scan
- + Zona a contaminazione controllata
- + Laboratorio sporco residuo
- + Analisi al microscopio
- + Test di incollaggio e adesione

Leghe:

- + 226 - EN AC-46000 EN AC-AI Si9Cu3(Fe)
- + 230 - EN AC-44300 EN AC-AI Si12(Fe)
- + 231 - EN AC-47100 EN AC-AI Si12Cu1(Fe)
- + 239 - EN AC-43400 EN AC-AI Si10Mg(Fe)

Alupress Tooling

Il nostro centro tecnologico per gli utensili



Postazioni di lavoro:

- + 4 postazioni CAD
- + 8 postazioni CAM
- + Stampa 3D del metallo
- + Elettroerosione a tuffo pallettizzata
- + Macchina per l'elettroerosione a filo
- + Centri di fresatura CNC a 3 assi
- + Centri di fresatura a 5 assi pallettizzati
- + Centri di fresatura HSC
- + Centro di tornitura CNC
- + Macchina per la rettifica
- + Macchina per la misurazione
- + Postazioni di montaggio e lucidatura

Alupress Hildburghausen

Il nostro stabilimento produttivo in Germania



- + 26 celle di pressofusione: 340–1400 t
- + 1 impianto di tixomolding del magnesio

Processi:

- + Fusione – sbavatura
- + Sabbiatura e vibrofinitura
- + Lavorazione meccanica
- + Lavaggio
- + Test di tenuta
- + Rivestimento (esterno)

Leghe:

- + 226 - EN AC-46000 - AC-Al Si9Cu3(Fe)
- + 230 - EN AC-44300 - AC-Al Si12(Fe)
- + 231 - EN AC-47100 - AC-Al Si12Cu1(Fe)
- + AZ91HP – EN-MC21120 – EN-MCMgAl9Zn1

Attività e servizi di laboratorio:

- + Zona a contaminazione controllata
- + Test di incollaggio

Alupress Laurens

La nostra sede negli USA



- + 8 celle di pressofusione: 900–1400 t

Processi:

- + Fusione – sbavatura
- + Sabbiatura
- + Lavorazione meccanica
- + Lavaggio
- + Test di tenuta
- + Rivestimento (esterno)
- + Montaggio

Leghe:

- + A380.0 – simile a EN AC-ALSi9Cu3(Fe)(Zn)
- + A413.0 – simile a EN AC-ALSi12Cu1(Fe)
- + A413.0 con Cu < 0,1% – simile a EN AC-ALSi12(Fe)

Attività e servizi di laboratorio:

- + Zona a contaminazione controllata
- + Laboratorio sporco residuo
- + Test di incollaggio

Ambito dei nostri servizi di produzione

Processi:

- + Fusione (400–1400 t) – sbavatura
- + Sabbiatura e vibrofinitura
- + Lavorazione meccanica
- + Lavaggio
- + Test di tenuta
(pressione differenziale, elio)
- + Rivestimento (esterno)
- + Montaggio
- + Saldatura laser
- + Misurazione integrata e test al 100%
- + Pulizia e marcatura al laser
- + Tixomolding del magnesio
- + Produzione e manutenzione interna di utensili

Attività e servizi di laboratorio:

- + CT Scan & X Ray
- + Zona a contaminazione controllata
- + Laboratorio sporco residuo
- + Analisi al microscopio
- + Test di incollaggio e adesione

Leghe:

- + 226 – EN AC-46000 EN AC-AI Si9Cu3(Fe)
- + 230 – EN AC-44300 EN AC-AI Si12(Fe)
- + 231 – EN AC-47100 EN AC-AI Si12Cu1(Fe)
- + 239 – EN AC-43400 EN AC-AI Si10Mg(Fe)
- + A380.0 – simile a EN AC- AlSi9Cu3(Fe)(Zn)
- + A413.0 – simile a EN AC- AlSi12Cu1(Fe)
- + A413.0 con $\text{Cu} < 0,1\%$ – simile a EN AC- AlSi12(Fe)
- + AZ91HP – EN-MC21120 – EN-MCMgAl9Zn1



Soluzioni di sistema full service

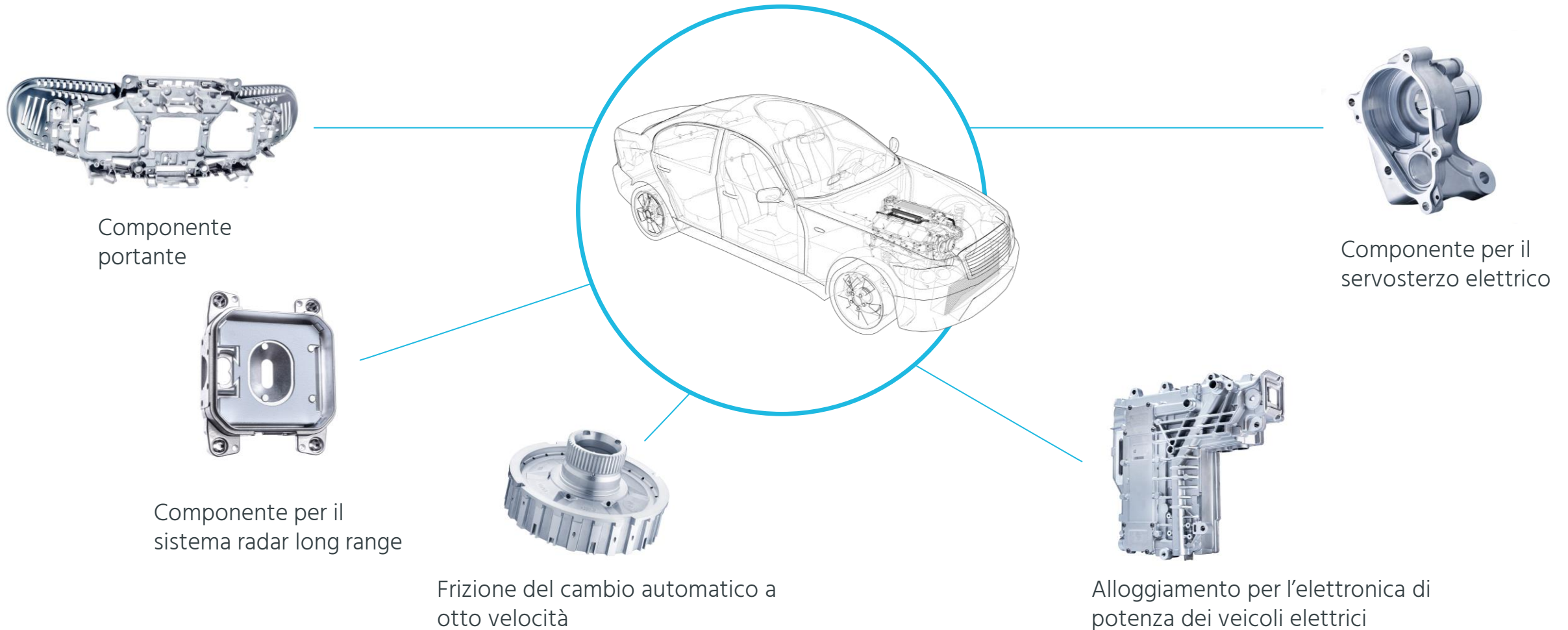
Sviluppo, consulenza, gestione del progetto e produzione da un unico partner



Processo tecnologico della pressofusione dell'alluminio

Per saperne di più:
https://youtu.be/v26h_q-9z4A

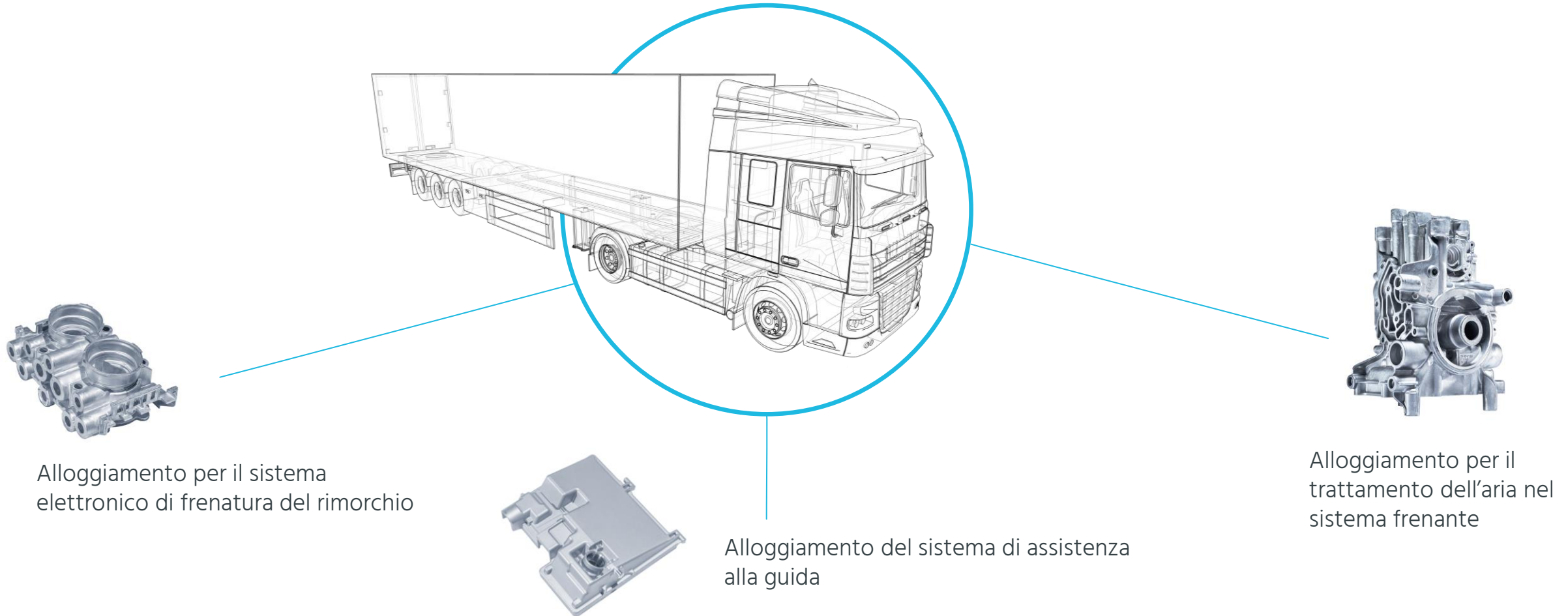
Campo d'impiego Automobile



Processo tecnologico della pressofusione dell'alluminio

Per saperne di più:
<https://youtu.be/uBfweX9dq70>

Campo d'impiego Camion



Tecnologia per il tixomolding del magnesio



Il magnesio, lavorato con il processo di tixomolding, non riveste interesse solo per la componentistica interna del settore automobilistico, ma anche per quello della mobilità e per i mercati non-automotive.

Stefan Ploner, CTO



Partnership a lungo termine

Clienti del Gruppo Alupress

Fornitore delle maggiori aziende nel settore automobilistico

Automotive



BOSCH



SONCEBOZ



FORVIA



A **Nidex** Group Company



-All for dreams

hanon
SYSTEMS

Truck / non-automotive



BOSCH
rexroth
A Bosch Company



KNORR-BREMSE



MAGNETSCHULTZ



TECHNOALPIN

Sostenibilità

in tutte le aree



Sostenibilità in azienda

Un'economia rispettosa delle future generazioni è sempre stata parte integrante della nostra mentalità e del nostro operato



Sostenibilità ambientale:

- + Neutralità carbonica entro il 2030
- + Risparmio energetico
- + L'economia circolare delle materie prime
- + Riduzione del consumo idrico
- + Riduzione dei rifiuti



Sostenibilità sociale:

- + Posti di lavoro sicuri anche in futuro
- + Pari opportunità
- + Retribuzione adeguata al mercato
- + Compatibilità tra famiglia e carriera
- + Condizioni di lavoro sicure ed eque



Sostenibilità economica:

- + Rapporti di collaborazione a lungo termine con clienti e fornitori
- + Aumento dell'efficienza e impiego di nuove tecnologie
- + Garanzia di redditività e stabilità finanziaria

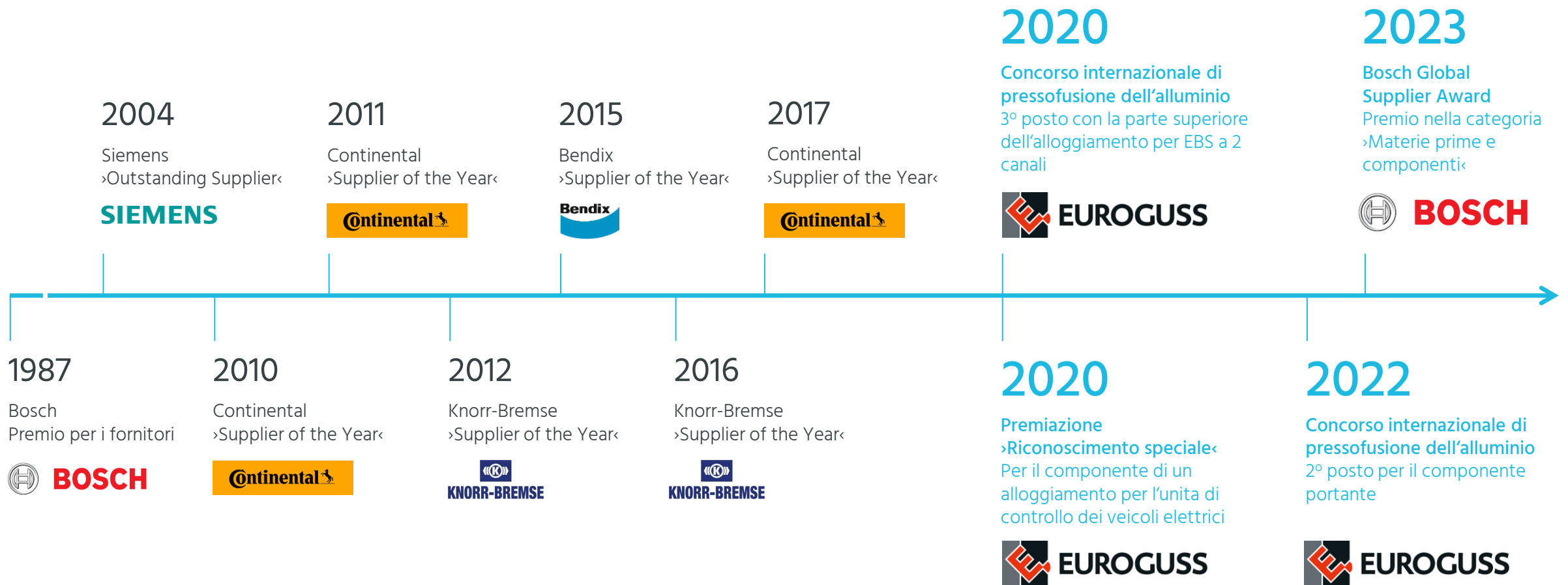
La qualità è il nostro standard

Certificati degli stabilimenti Alupress

| Certificati | | Alupress Bressanone | Alupress Hildburghausen | Alupress Laurens | Alupress Tooling Bressanone |
|------------------|---|------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| IATF: 16949:2016 | Sistema di gestione della qualità - standard dell'industria automobilistica | + | + | + | |
| ISO 9001:2015 | Sistema di gestione della qualità | + | + | + | + |
| ISO 14001:2015 | Sistema di gestione ambientale | + | + | + | |
| ISO 50001:2018 | Sistema di gestione dell'energia | + | + | | |
| ISO 45001:2018 | Sistema di gestione della sicurezza | + | | | + |

Migliori prestazioni in termini di qualità e tecnologia

Riconoscimenti del Gruppo Alupress



I nostri valori aziendali

Noi creiamo valore aggiunto per i nostri clienti

Noi lavoriamo in sicurezza

Noi offriamo fiducia e valorizzazione

Noi siamo sostenibili

Ulteriori informazioni
sono disponibili sul nostro sito web
www.alupress.com

Alupress AG (HQ)
Alfred-Ammon-Straße 36
39042 Brixen, Italy
+39 0472 390 600
info_bx@alupress.com

Alupress Tooling GmbH
Johann-Kravogl-Straße 9
39042 Brixen, Italy
+39 0472 390 360
info_tooling@alupress.com

Alupress GmbH
An der Gießerei 2
98646 Hildburghausen, Germany
+49 (0) 3685 4488 0
info_hildburghausen@alupress.com

Alupress LLC
114 Hunter Industrial Park Road
Laurens, SC 29360, USA
+1 864 766 4800
info_laurens@alupress.com

© Alupress
Tutti i diritti riservati