



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

143,5

Mio. di euro di fatturato nel 2023

# 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)



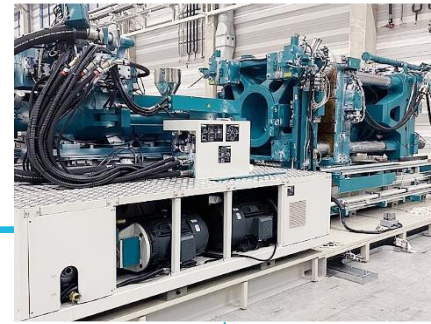
2008

Acquisizione di Alupress Tooling (Italia)



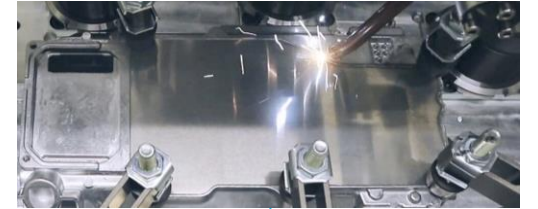
2009

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-Al Si9Cu3(Fe)
- + 230 - EN AC-44300 EN AC-Al Si12(Fe)
- + 231 - EN AC-47100 EN AC-Al Si12Cu1(Fe)
- + 239 - EN AC-43400 EN AC-Al 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 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

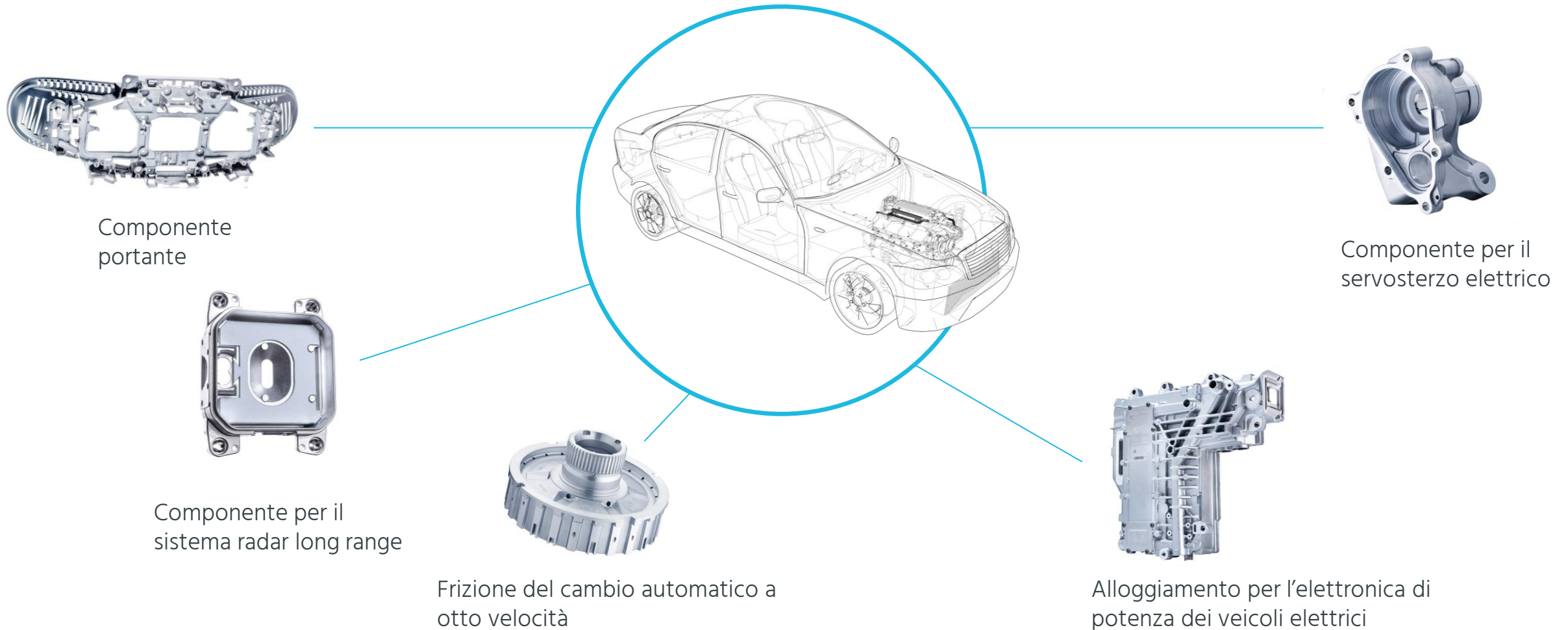




# Processo tecnologico della pressofusione dell'alluminio

Per saperne di più:  
[https://youtu.be/v26h\\_q-9z4A](https://youtu.be/v26h_q-9z4A)

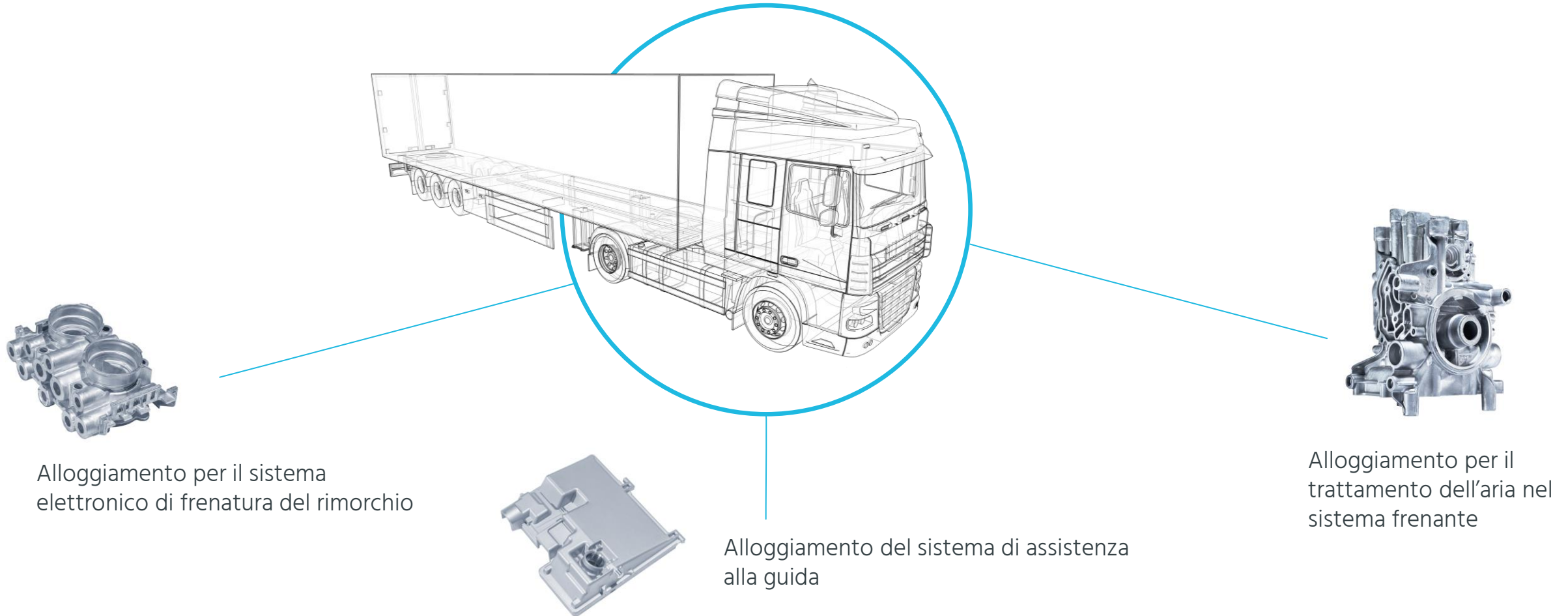
Campo d'impiego Automobile



# 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



## Truck / non-automotive





# 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

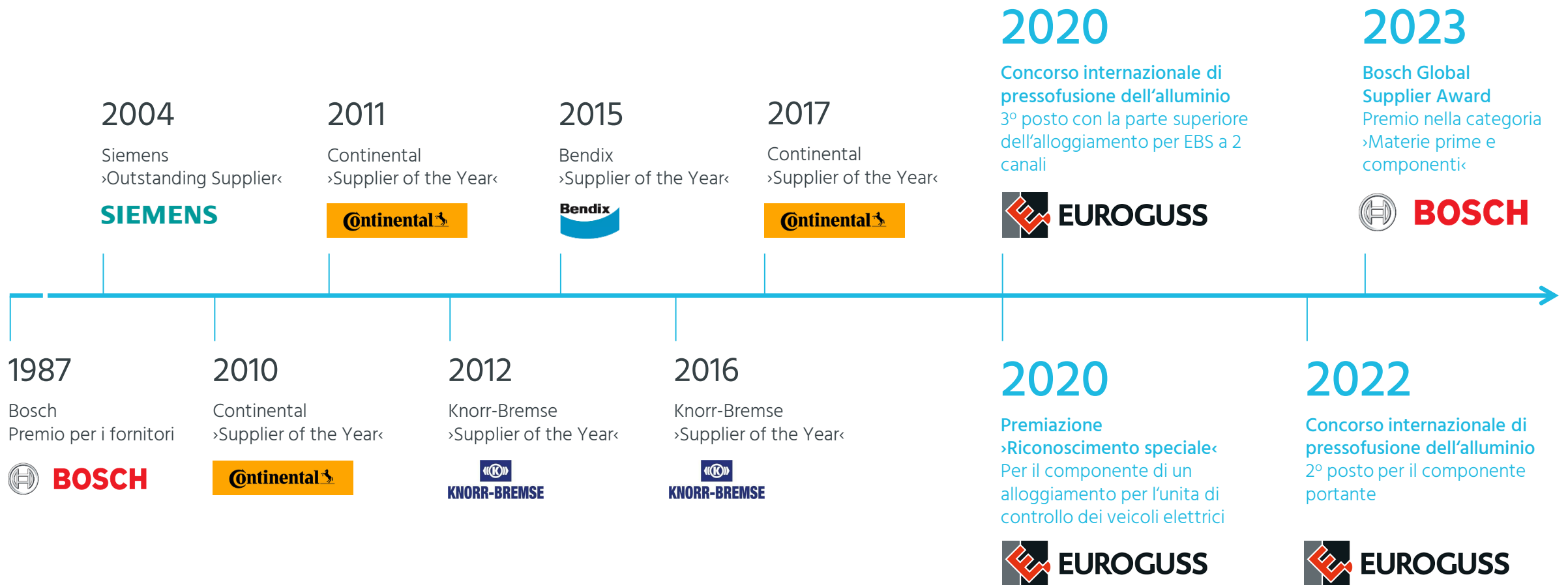
## Certificati degli stabilimenti Alupress

| Certificati      |   | Alupress<br>Bressanone | Alupress<br>Hildburghausen | Alupress<br>Laurens | Alupress Tooling<br>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](http://www.alupress.com)

**Alupress AG (HQ)**  
Alfred-Ammon-Straße 36  
39042 Brixen, Italy  
+39 0472 390 600  
[info\\_bx@alupress.com](mailto:info_bx@alupress.com)

**Alupress Tooling GmbH**  
Johann-Kravogl-Straße 9  
39042 Brixen, Italy  
+39 0472 390 360  
[info\\_tooling@alupress.com](mailto:info_tooling@alupress.com)

**Alupress GmbH**  
An der Gießerei 2  
98646 Hildburghausen, Germany  
+49 (0) 3685 4488 0  
[info\\_hildburghausen@alupress.com](mailto:info_hildburghausen@alupress.com)

**Alupress LLC**  
114 Hunter Industrial Park Road  
Laurens, SC 29360, USA  
+1 864 766 4800  
[info\\_laurens@alupress.com](mailto:info_laurens@alupress.com)

© Alupress  
Tutti i diritti riservati