

In questa sezione: [Poliolefine](#) • [PVC](#) • [PS ABS SAN](#) • [EPS](#) • [PET](#) • [Poliammidi](#) • [Tecnopolimeri](#) • [G](#)
• [Prezzi](#)

CONTENUTO

SPONSORIZZATO

Dalla bachelite ai tecnopolimeri

Il reparto stampaggio della bresciana AVE conta 16 presse interconnesse industria 4.0, ormai quasi tutte Arburg.

1 aprile 2024 00:08



Attraversando l'atrio della sede di AVE, a Rezzato, in provincia di Brescia, e gettando lo sguardo sulle appoggiate alle pareti si può ripercorrere la storia delle materie plastiche nel settore elettrico, dalla bachelite ai tecnopolimeri di ultima generazione. Una memoria storica che risale al 1904, data di fondazione dell'azienda.

"Quest'anno festeggiamo i primi 120 anni - dichiara con orgoglio Emanuele Belli (nella foto), Amministratore delegato dell'azienda, quinta generazione della famiglia che ha fondato l'azienda -. In realtà abbiamo iniziato quando non solo non c'era ancora la plastica, ma nemmeno l'elettricità: le macchine per la lavorazione del legno - prima attività di AVE - erano mosse dalla forza dell'acqua". Poi, con l'elettricità, i primi interruttori a peretta prodotti dall'azienda in legno, con gli scarti della falegnameria, per la nascente industria elettrotecnica.



L'incontro con la plastica avviene più tardi, negli anni '20 del secolo scorso, quando il bisnonno di Belli in Giappone alla ricerca di nuovi materiali, tornando con la bachelite, antesignana delle moderne plastiche, resina fenolica termoindurente ottenuta da formaldeide e fenolo, sintetizzata per la prima volta nel 1907.

Da quel momento, l'azienda ha seguito l'evoluzione dei materiali, fino al policarbonato e all'ABS,



ampliando di pari passo la gamma dei prodotti prime perette all'attuale catalogo, che comprende placche, interruttori e controlli per la domotica in metallo e resine plastiche.

L'azienda ha avuto un'accelerazione negli ultimi cinque anni, raddoppiando il suo fatturato, che quest'anno dovrebbe toccare 50 milioni di euro media azienda in un settore di giganti, che grazie all'innovazione e alla rapidità in cui riesce

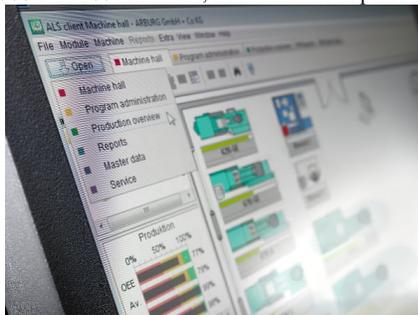
muoversi sul mercato.

"Uno dei nostri punti di forza è l'elevata integrazione dei processi - nota Belli - oltre al reparto di stampaggio materie plastiche, lavoriamo anche i metalli e produciamo internamente le schede elettroniche". "La qualità è un altro aspetto su cui puntiamo: siamo l'unica azienda del settore a fornire 5 anni di garanzia sui nostri prodotti".

Il reparto plastica conta 16 presse con forza da 50 a 240 tonnellate, di cui tre bimaterie e una elettrica, che lavorano quasi senza fermarsi su tre turni, cinque o sei giorni la settimana (a seconda del carico degli ordini). Nel corso degli anni, la società ha incrementato la quota di macchine fornite dalla tedesca Arburg, partner ad oggi privilegiato per la fornitura di presse a iniezione. Le presse del costruttore tedesco sono ben 14, a testimonianza dello stretto rapporto di partnership tra AVE e la filiale italiana del costruttore tedesco.



"Tecnologie affidabili, competenza dei tecnici e un servizio di prim'ordine sono alla base della nostra strategia, anche considerando la necessità di ridurre al minimo il fermo macchina - spiega Emanuele Belli -. L'ultimo acquisto, un'isola completa per la produzione automatizzata di placche con pressa multicomponente AL 570 S da 200 tonnellate, ha soddisfatto in pieno le nostre aspettative".



"Negli ultimi anni abbiamo investito molto in industria dal sistema gestionale all'interconnessione delle macchine. Prosegue l'AD di AVE -: il sistema ALS di Arburg ha senz'altro agevolato questa transizione; oggi tutte le presse a iniezione sono in collegate in rete e dialogano con i server".

L'automazione si è allargata anche alla logistica, con la recente installazione di un moderno magazzino automatico ad alta densità per prodotti finiti e componenti.

Il numero di presse non rende però l'idea del catalogo dell'azienda, che tra linee, versioni e colori conta oltre 4000 articoli, ognuno dei quali è costituito mediamente da 4 elementi. "Gestione dei processi e flessibilità operativa ci aiutano a destreggiarci in questa varietà di pezzi, e a gestire in modo efficiente il recente incremento dei volumi produttivi, che abbiamo affrontato modernizzando il parco macchine e aumentando i tonnellaggi", conclude Belli.

Con il contributo di:

Arburg
Via G. Di Vittorio 31/B
20068 Peschiera Borromeo MI
Tel. +39 02 553799.1
www.arburg.com

AVE: www.ave.it

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[IMG porta a Norimberga la nuova verticale](#)

[KraussMaffei riorganizza le filiali](#)

[Come ottimizzare il tempo ciclo con la termoregolazione](#)

[Engel costruirà presse anche in Messico](#)

[Elettrica Arburg per il mercato asiatico](#)

[Lascia il direttore commerciale di Desma](#)

BLOG



[Ma è vero che l'Italia non ha bisogno di un DRS in quanto "eccellenza del riciclo"?](#)

di: [silvia ricci](#)



[Leggo abbandona l'rPET? Meglio così...](#)

di: [Carlo Latorre](#)



[Plast 2023: fu vera gloria?](#)

di: [Carlo Latorre](#)



Ebbene si...
Quest'anno sono 20

di: Carlo Latorre

Finanza e mercati
- Economia -
Uomini e Aziende - Leggi e norme - Lavoro
Tecnologie
- Industria 4.0 -
Stampaggio -
Estrusione -
Soffiaggio -
Termoformatura
- Stampi e filiere - Stampa 3D - Altre tecnologie -
Trasporti
Logistica
Materie prime
- Poliolefine -
PVC - PS ABS
SAN - EPS -
PET -
Poliammidi -
Tecnopolimeri -
Gomme -
Compositi -
Bioplastiche -
Altre specialità
- Prezzi
Ambiente
- Riciclo -
Bioplastiche -
Legislazione
Ricerca e formazione
- Ricerca e formazione
Appuntamenti
- Appuntamenti
VIDEO
- Interviste

Polimerica -
Attualità e
notizie dal
mondo della
plastica

Testata giornalistica
registrata al Tribunale di

Milano n.710 del
11/10/2004

Direttore responsabile:
Carlo Latorre - ISSN
1824-8241 - P.Iva
03143330961

Redazione:
redazione@polimerica.it
- Editore: [Cronoart Srl](#)

Â© 2015 Cronoart Srl |

E' vietata la
riproduzione di articoli,
notizie e immagini
pubblicati su Polimerica
senza espressa
autorizzazione scritta
dell'editore.

L'Editore non si assume
alcuna responsabilit 
per eventuali errori
contenuti negli articoli
n  per i commenti
inviati dai lettori. Per la
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and
Powered by [JoyADV](#)
[snc](#)