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 bak tecnopolimeri di ultima generazione. Una memoria storica che risale al 1904, data di fondazione dell'az

"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 Bell in Giappone alla ricerca di nuovi materiali, tornando con la bachelite, antesignana delle moderne plasti resina fenolica termoindurente ottenuta da formaldeide e fenolo, sintetizzata per la prima volta nel 190

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

ampliando di pari passo la gamma dei prodott
prime perette all'attuale catalogo, che compre
placche, interruttori e controlli per la domotic
metallo e resine plastiche.
L'azienda ha avuto un'accelerazione negli ulti
cinque anni, raddoppiando il suo fatturato, ch
quest'anno dovrebbe toccare 50 milioni di eur
media azienda in un settore di giganti, che cre
grazie all'innovazione e alla rapidità in cui rie
muoversi sul mercato.

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

Il reparto plastica conta 16 presse con forza da 50 a 240 tonnellate, di cui tre bimateria e una elettrica, che lavorano quasi senza fermarsi su tre turni, cinque o sei giorni la settimana (a secondo 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 teedsco 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 s
anche considerando la necessità di ridurre al minimo il fermo macchina - spiega Emanuele Belli -. L'ul
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 indust
dal sistema gestionale all'interconnessione delle mac
prosegue l'AD di AVE -: il sistema ALS di Arburg h
senz'altro agevolato questa transizione; oggi tutte le
a iniezione sono in collegate in rete e dialogano con
server".
L'automazione si è allargata anche alla logistica, con
recente installazione di un moderno magazzino auto
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
articoli, ognuno dei quali è costituito mediamente da 4 elementi. "Gestione dei processi e flessibilità op
ci aiutano a destreggiarci in questa varietà di pezzi, e a gestire in modo efficiente il recente incremento
volumi produttivi, che abbiamo affrontato modernizzando il parco macchine e aumentando i tonnellagg
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

Lego 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

Polimerica - AttualitÃ 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 responsabilitÃ per eventuali errori contenuti negli articoli nÃ© per i commenti inviati dai lettori. Per la privacy leggi qui

WebDesigned and Powered by JoyADV snc