

SOLUZIONI AIGNEP PER LA GALVANICA SU MISURA

Pneumatica resistente per applicazioni galvaniche

Gli impianti galvanici per trattamento dei metalli di Ilmar impiegano tutta la gamma pneumatica di Aignep: cilindri, elettrovalvole, raccordi, guide e tubi, garantendo anche in versione standard le performance degli impianti installati in tutto il mondo negli ambienti gravosi di utilizzo.

Carlo Monteferro

Ilmar realizza **impianti galvanici** per il trattamento superficiale di componenti metallici. Con sede a Castrezzato, in provincia di Brescia, l'azienda produce linee complete, comprensive sia delle vasche di trattamento sia dell'automazione per l'intera applicazione, dalla presa del pezzo alla movimentazione e posizionamento in vasca, con soluzioni progettate ogni volta su misura per vestire e soddisfare le singole esigenze dei committenti. Le macchine e le attrezzature Ilmar montano diversa componentistica pneumatica. Per quest'ultima il costruttore, dal 2010, ha attivato e consolidato una partnership con **Aignep** utilizzando l'intero ventaglio produttivo: **dai cilindri alle elettrovalvole** fino ad arrivare ai **raccordi e valvole**. La produzione Aignep, grazie all'alto livello qualitativo, risponde appieno ai requisiti imposti dalla vicinanza ad ambienti aggressivi in cui operano gli impianti, con **esposizione a vapori ed esalazioni acide**. La presenza capillare di Aignep nel mondo, con filiali e consociate in tutti i mercati globali, rappresenta un ulteriore elemento vincente della collaborazione, decisivo per garantire la disponibilità in loco e con tempi rapidi di tutta la ricambistica necessaria agli utilizzatori finali degli impianti nei vari Paesi. Linee complesse e ad elevato contenuto ingegneristico che l'azienda oggi vende in tutto il mondo, dagli Stati Uniti alla Cina.

Pneumatica in ambienti aggressivi

Ilmar è stata fondata nel 1997 dall'attuale titolare Ilmar Reboldi che, insieme al padre, decise di aprire una realtà in proprio, mettendo a frutto l'esperienza accumulata in diversi anni dal genitore nella realizzazione di impianti per il trattamento dei metalli. Sugli impianti galvanici Ilmar la pneu-



Negli impianti galvanici realizzati da Ilmar, le macchine e le attrezzature montano componentistica pneumatica Aignep

matica Aignep trova largo impiego, a partire dai cilindri pneumatici della Serie XH, comandati da elettrovalvole 01V per provvedere alla chiusura e all'apertura delle vasche e per spingere e spostare i pezzi da trattare. Il costruttore utilizza quindi unità di guida NHA e della Serie VLCHB di Aignep, raccordi della serie 57000 in ottone nichelato, gruppi di trattamento aria e tubi TBPU. Da ultimo, Ilmar ha cominciato a usare anche le valvole **Fluidity** Aignep per l'intercettazione dei fluidi impiegati nelle vasche di trattamento, entrati nell'offerta Aignep da un paio di anni. "Realizziamo impianti complessi", spiega Ilmar Reboldi, titolare di Ilmar, "linee anche di 70, 80 o 100 metri, nelle quali si fa uso di determinati prodotti chimici le cui esalazioni acide possono generare **forti sollecitazioni** a carico dei componenti, soprattutto delle valvole. Malgrado nella progettazione delle macchine abbiamo cura di isolare e mantenere all'esterno tutta la componentistica pneumatica, evitando il contatto diretto con i fluidi, la presenza di vapori corrosivi in atmosfera impone tuttavia che i componenti siano in grado di resistere agli ambienti aggressivi tipici di queste applicazioni. I prodotti Aignep, oggi nostro fornitore esclusivo per tutto ciò che concerne la pneumatica, rispondono pienamente a tale requisito, già nelle versioni standard dei vari componenti, che trovano varie e numerose applicazioni all'interno delle nostre celle".

A FIL DI RETE

www.aignep.com
www.ilmar.eu