



Componenti robusti nella galvanica su misura

Gli impianti galvanici per trattamento dei metalli di Ilmar impiegano la componentistica pneumatica Aignep: cilindri, elettrovalvole, raccordi, guide e tubi, garantendo alte prestazioni negli ambienti gravosi di utilizzo

ATTILIO ALESSANDRI

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 soddisfa-

re 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 ricambiistica 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, mercati difficili nei quali grazie al progressivo passaparola l'azienda sta affermando con crescente successo il proprio nome.

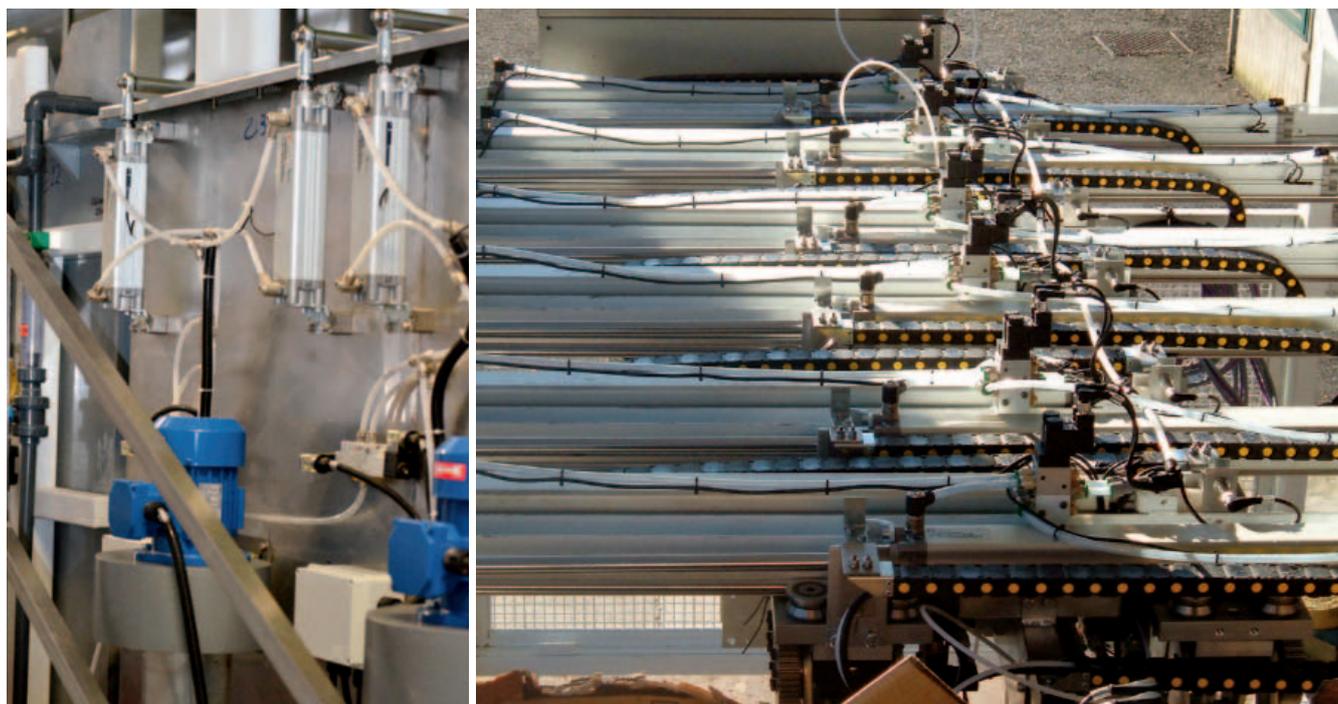
Ambienti aggressivi

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 pneumatica 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 Tbp. Da ul-

timo, 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". E prosegue: "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".

Galvanica nei mercati globali

La collaborazione con Aignep risale al 2010, iniziata in seguito a una attenta selezione dei fornitori, in cui determinante è stata anche la capillarità della rete di filiali e consociate Aignep nel mondo. "Le nostre attività avvengono interamente in Italia, non abbiamo filiali all'estero, ma soprattutto nell'ultimo periodo abbiamo realizzato diversi impianti tra Stati Uniti, Messico, India e Cina - continua Reboldi -. Grazie al crescente passaparola, ci stiamo facendo un nome anche al di fuori dei confini europei, compresi mercati come quello cinese, notoriamente difficile, ma dove oggi abbiamo buoni rapporti consolidati e trattative in corso con altri clienti. Insieme alla qualità del prodotto, la capacità di Aignep di fare da punto di riferimento per la ricambistica per i nostri clienti in tutti i mercati globali è stata un altro aspetto decisivo nella scelta, e un fattore che oggi apprezziamo in maniera crescente". Gli impianti Ilmar, prodotti a marchio proprio, trovano applicazione in una grande varietà di settori, ovunque siano richiesti trattamenti superficiali, dall'industria della



Le macchine e le attrezzature Ilmar sono equipaggiate con componentistica pneumatica Aignep.



Ilmar, a eccezione della pneumatica e dei motori elettrici, realizza tutto internamente: lavorazioni meccaniche, parte elettrica e software.

difesa, all'aeronautica e alla moda. Il mercato dell'azienda fino allo scorso anno era rappresentato al 90% dall'estero, mentre grazie alle agevolazioni nel corso del 2017 si è riequilibrato su una quota del 50 e 50%, con due importanti commesse già in lavorazione per il mercato italiano. "Negli ultimi anni ci siamo specializzati in un certo tipo di macchine abbastanza di nicchia - dice Reboldi -, macchine di cromatura in continuo, vendendone già una decina negli ultimi cinque anni. Le nostre celle vengono progettate nel nostro ufficio tecnico come linee uniche su misura degli utenti: l'ampiezza dell'offerta Aignep ci consente di disporre di tutta la varietà di prodotti che di volta in volta ci occorrono nel riprogettare da zero un impianto. Capita anche che ci arrivino richieste particolari, per cui ci servono cilindri o elettrovalvole in varianti o misure non a catalogo, o costruiti in materiali diversi, come l'alluminio invece delle classiche plastiche come è stato nel caso di una particolare macchina. Aignep è sempre stata in

grado di rispondere anche a queste nostre richieste".

Sviluppo e crescita continui

La scelta di Aignep per tutta la componentistica pneumatica presente sugli impianti Ilmar rientra infine nel piano di ottimizzazione e di investimenti intrapreso negli ultimi dieci anni per il miglioramento continuo delle macchine, come spiega Reboldi: "Avere Aignep come partner esclusivo per la pneumatica rappresenta un grande vantaggio per noi, in quanto semplifica la nostra catena di fornitura potendoci affidare a un unico referente, capace di fornirci all'occorrenza tutto ciò di cui possiamo avere bisogno nella progettazione degli impianti". Al fine di sviluppare al meglio le proprie macchine, Ilmar ha quindi introdotto negli anni sempre nuove tecnologie, sia in campo software che nella qualità dei materiali. "A eccezione della pneumatica e dei motori elettrici - afferma Reboldi -, oggi realizziamo tutto internamente: dalle lavorazioni meccaniche di tutti i materiali che im-

pieghiamo nelle celle, dall'acciaio al titanio a vari tipi di plastica, alla parte elettrica e di software. Una decisione dettata dalla necessità di offrire massima assistenza agli utilizzatori, potendo rispondere prontamente alle loro richieste, che implicano tempi sempre più veloci di consegna. Per questo abbiamo portato all'interno anche la lavorazione del titanio, materiale che grazie alle sue caratteristiche è molto indicato per impiego con prodotti acidi, non essendo soggetto a corrosione e non ponendo problemi di dispersione di corrente. Siamo così riusciti ad abbassare notevolmente i costi di produzione, tanto da poterlo inserire oggi quasi totalmente per molti materiali dei nostri impianti". Investimenti e una gestione saggia dell'azienda, che hanno portato Ilmar a una crescita ininterrotta, senza mai conoscere crisi: perché, come conclude Reboldi, se si crede nel proprio progetto, occorre dare all'azienda, non togliere. E l'azienda poi restituirà in termini di risultati, ripagando di tutto l'impegno profuso.