

L'elettronica «pulita» si basa sugli O-Ring giusti

Un sistema globale può garantire le massime prestazioni solo se anche le parti più piccole contribuiscono al suo funzionamento. Il team di Kolb Cleaning Technology verifica pertanto ogni particolarità tecnica fino nel minimo dettaglio – e rimane lo stesso efficiente. Come? Nel campo della tecnologia delle tenute si affida ad Angst+Pfister. Oggi Kolb Cleaning Technology ricopre un ruolo di punta a livello mondiale per l'industria elettronica.



La concorrenza è sempre all'allerta: le imprese che operano nel settore dell'elettronica devono essere produttive al massimo ed offrire prestazioni eccellenti. Le procedure di brasatura, ad esempio, sono automatizzate: in una fase di produzione, la pasta per saldare viene stampata sui punti di brasatura attraverso delle matrici che a loro volta devono essere perfettamente pulite – così come i sistemi di filtraggio nei forni di saldatura. La pulizia può quindi influenzare sia la velocità di produzione che la qualità complessiva del prodotto.

Un sistema composto da macchina e detergenti chimici

Per Alcatel, Bosch, Philips, Nokia o Siemens la parola pulizia è sinonimo di Kolb. Numerose imprese operanti nel settore dell'elettronica a livello globale hanno certificato i sistemi di pulizia della azienda con sede a Willich presso Düsseldorf per i loro stabilimenti situati in tutte le parti del mondo. Se Kolb Cleaning Technology, fondata 25 anni fa nello scantinato di una casa privata, offriva all'inizio esclusivamente servizi di produzione, oggi rappresenta una delle imprese leader nella fornitura di sistemi. Per Kolb, un sistema comprende una macchina e detergenti chimici, sviluppati nella propria azienda e ottimizzati per i vari processi. Per Kolb «sistema» è però anche sinonimo di economicità e protezione dell'ambiente. Oggi molte creazioni della azienda sono state brevettate – e il flusso di innovazioni non accenna a diminuire. L'ultima invenzione? Un dispositivo per l'industria automobilistica e aeronautica che pulisce matrici o componenti di modo che in seguito possano essere laccati.

Una miscela di elastomeri giusta – e sempre uguale

Il grado di integrazione verticale di Kolb è elevato. L'impresa sceglie i suoi fornitori secondo criteri estremamente rigorosi. Uno sbaglio nella miscela del materiale che compone le tenute può essere fatale. Gli

«Abbiamo la certezza di ottenere gli O-Ring sempre nella stessa miscela di elastomeri.»

Christian Ortmann, responsabile commerciale di Kolb Cleaning Technology S.r.l., Willich, Germania

Tecnologia della pulizia al vertice per il settore dell'elettronica: è tutta una questione di tenute.



In Kolb Cleaning Technology l'attenzione alla qualità produttiva è sempre alta: da sin. Christian Linker, Georg Pollmann e Christian Ortmann.

O-Ring potrebbero infatti dilatarsi o nel peggiore dei casi sciogliersi. «Per questo motivo», spiega il responsabile commerciale Christian Ortmann, «qualche anno fa abbiamo setacciato il mercato.» E visto che un'azienda ha sempre da imparare dalle altre, attraverso un'impresa partner Kolb è giunta ad

Angst+Pfister. «Da allora», sostiene Christian Ortmann, «per tutti i nostri sistemi utilizziamo gli O-Ring HITEC® EPDM, sia per la pulizia delle matrici che per la pulizia di precisione o per quella di manutenzione. In tal modo abbiamo la certezza di ottenere sempre la stessa miscela di elasto-

meri.» Per punti difficilmente raggiungibili o laddove una tenuta entra direttamente in contatto con i detergenti chimici, l'O-Ring High Performance in FFKM è la soluzione ideale. Intanto la collaborazione tra Kolb e Angst+Pfister è stata ampliata e comprende anche la tecnologia dei fluidi: i detergenti vengono trasportati in tubi flessibili in PE e PTFE.

Lo shop online APSOparts® aumenta la produttività

Oltre alla costante e sempre impeccabile qualità dei prodotti, per Christian Ortmann sussiste un ulteriore valido motivo per proseguire questa collaborazione: APSOparts®, lo shop online di Angst+Pfister. «Possiamo accedere a informazioni dettagliate in modo semplice e rapido e scaricare anche le specifiche che tornano utili ai nostri sviluppatori, i quali possono ordinare campioni senza perdita di tempo.»

Christian Ortmann coglie l'occasione per ringraziare APSOparts® per i brevi tempi di sviluppo e di produzione: «Gli ordini online semplificano il nostro lavoro perché attraversano senza intoppi i nostri reparti e contribuiscono ad aumentare sensibilmente la nostra produttività.» Ovviamente, presso Angst+Pfister Christian Ortmann e i suoi colleghi possono contare in ogni momento su un interlocutore primario nella persona di Ralf Roters, un consulente affidabile e competente. «Ogni anno valutiamo i nostri fornitori», conclude Christian Ortmann, «e Angst+Pfister si colloca sempre tra i primi 15% che da noi ottengono una 'A'.»

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:
Ralf Roters
Sales Application Engineer
Angst+Pfister Germania
+49 711 489 992 25 05
ralf.roters@angst-pfister.com



Gli O-Ring in FFKM e EPDM di Angst+Pfister sono la scelta giusta.