

Componenti standard “Hygienic Design” un nuovo significato all’ “igiene”

Massima pulibilità e igiene delle apparecchiature e degli ambienti sono i principali requisiti nel settore della lavorazione dei prodotti alimentari dove il rischio di contaminazione dei preparati deve essere ridotto pressochè a zero per la salute e sicurezza dell'uomo. Tuttavia, questi requisiti hanno un ruolo di primaria importanza anche in altri settori industriali, dalla tecnologia medica e l'industria farmaceutica alla produzione di vernici a dispersione.

Quasi ovunque oggi l'obiettivo è realizzare prodotti senza additivi e conservanti – questo richiede ambienti di produzione con un alto livello di igiene.

In genere, la maggior parte dei componenti e degli accessori presenti sulle macchine e sulle attrezzature industriali in questi ambienti sembra essere sufficientemente distante dalle aree di lavoro critiche, ma spore di microrganismi disperse nell'aria sono in grado di diffondersi rapidamente e anche sulle superfici lontane. Dai più piccoli angoli remoti si possono sviluppare contaminazioni di intere linee di produzione.

La nuova [linea Hygienic Design](#) consiste in una gamma di componenti standard che offrono la possibilità di raggiungere livelli di igiene ottimali con un grado di probabilità di contaminazione minimo, e la rispondenza a standard molto elevati in materia sanitaria come il 3-A, le linee guida EHEDG e DGUV.

In aggiunta ai più tradizionali componenti come le maniglie, i volantini, le manopole e le leve di serraggio, i piedini di livellamento, compresi di dadi e viti di fissaggio a terra, oggi la gamma "Hygienic Design" si arricchisce con chiusure a leva, pistoncini di posizionamento a molla e distanziatori.

La gamma di prodotti HD quindi continua a crescere!

Sono diversi i tipi di acciaio inossidabile AISI impiegati per le diverse tipologie di componenti dall'AISI 316L, al 304 includendo anche il CF8, con diverse finiture superficiali: mat da sabbatura oppure a lucidata a specchio con massima rugosità superficiale che rimane al di sotto di Ra 0,8 µm in modo che le particelle di sporco non possano depositarsi e possano essere rimosse in modo sicuro durante la pulizia.

Particolarmente importanti sono anche le guarnizioni di tenuta gomma sintetica H-NBR o EPDM, conformi a FDA, che consentono di sigillare la parte interna dei meccanismi dall'ambiente esterno, impedendo l'accesso di impurità. Assenza di cavità e recessi e geometrie a grandi raggi d'angolo impediscono aderenze di impurità e ne facilitano la pulizia.

Press Box

Contact: Fabio Invernizzi

E-mail: fabio.invernizzi@elesa.com

ELESA S.p.A.

Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia

tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com

elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE



Le guarnizioni di tenuta in H-NBR e in elastomero EPDM sono state testate mediante un software di simulazione per provare la conservazione del grado di igienicità dopo il montaggio, dimostrando che esse aderiscono perfettamente alle superfici e svolgono quindi la loro funzione a lungo termine.

I componenti della linea "Hygienic Design" facilitano le operazioni di pulizia che possono essere eseguite più velocemente mediante metodo "Clean in Place" con impatti a lungo termine sul livello di efficienza dell'intero impianto.



Press Box

Contact: Fabio Invernizzi
E-mail: fabio.invernizzi@elesa.com

ELESA S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia
tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com

elesa.com
STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE