SUBFORNITURA

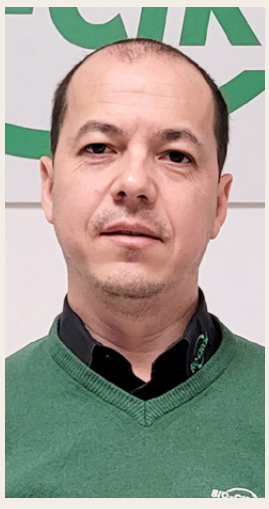
Massima pulizia
nelle applicazioni industriali

LAVAGGIO E SGRASSAGGIO DELLE SUPERFICI | Migliorare le condizioni di sicurezza e la salute dei lavoratori e delle aziende è la mission di Bio-Circle, azienda chimica attenta all'ambiente che fornisce soluzioni di pulizia, di sgrassaggio e di lubrificazione ad elevate prestazioni

di Lara Morandotti

Risparmio energetico

Uno dei punti di forza dei prodotti di Bio-Circle® Italia è il conseguente risparmio di energia. Si tratta di una caratteristica chiave, specialmente in questo ultimo periodo storico di caro energia. «Si tratta di un vantaggio che incide anche su di noi: il nostro progetto sostenibile globale si basa sul guardare in prospettiva l'intero percorso di vita dei nostri prodotti e dei nostri sistemi di lavaggio. Inoltre, le nostre soluzioni sono state sviluppate per ridurre drasticamente le sostanze pericolose e, conseguentemente, la riduzione dei rifiuti. Ad esempio, l'uso di filtri e di sistemi di ricircolo consente di utilizzare i detergenti più a lungo, producendo così meno scarti; per non parlare dei flaconi spray riutilizzabili più volte».



Vitalie Seremet, Chief Operating Officer di Bio-Circle Italia

Fig. 1 - Il sistema lavapezzi biologico Bio-Circle si presenta come una vasca di sgrassaggio manuale o anche automatica che usa uno sgrassante, alternativo ai solventi o ai prodotti a base acquosa corrosivi e irritanti

Fig. 2 - Bio-Circle è specializzata nell'ottimizzare i processi di manutenzione e di sgrassaggio nell'industria meccanica/CNC, offrendo un'ampia gamma di prodotti adatti a più esigenze

Le operazioni di manutenzione e riparazione e i processi industriali di produzione sono il focus di Bio-Circle, con sedi operative in tutti i continenti a livello mondiale tra Europa, America, Asia e Oceania.
L'azienda produce sistemi di pulizia e sgrassanti liquidi biologici e di origine naturale, proteggendo l'ambiente poiché sostituisce i prodotti pericolosi contenenti VOC con prodotti privi o con ridotta simbologia di pericolo, andando anche ad abbassare i costi di smaltimento e incrementando la produttività. Ce lo ha spiegato Vitalie Seremet, Chief Operating Officer di Bio-Circle Italia.

Nel manufacturing

Bio-Circle è specializzata nell'ottimizzare i processi di manutenzione e di sgrassaggio nell'industria meccanica/CNC, offrendo un'ampia gamma di prodotti adatti a più esigenze.
Tra queste ci sono la rimozione di oli e di emulsioni dai pezzi post lavorazione e precontrollo di qualità in sala metrologica, pulizia dei filtri, pulizia interna ed esterna delle macchine utensili e rimozione di ruggine e di corrosione dai pezzi, di residui di calcare, d'incrostazioni o di residui minerali.
«Nel portofolio - ci illustra Vitalie Seremet - spicca il sistema Bio-Circle, la soluzione pensata per lo sgrassaggio pezzi: prestazioni elevate e costanti, manutenzione ridotta e riduzione dei rifiuti che garantiscono sicurezza, efficienza e risparmio».

Lavaggi nello stabilimento

Una delle soluzioni di punta è quindi l'innovativo sistema lavapezzi e lavastampi Bio-Circle® per applicazioni come pulizia pezzi manuale, lavaggio stampi, lavaggio utensili e manutenzioni in genere.
«Si tratta di unità di lavaggio e sgrassaggio pezzi ecologico - continua Vitalie Seremet - senza solventi o prodotti pericolosi e senza smaltimento di rifiuti, idoneo ad essere utilizzato presso tutte le industrie meccaniche, nei reparti manutentivi, in attrezzeria, nel lavaggio prima del controllo qualità o a bordo macchina per piccole serie o

Senza bisogno di cappe di aspirazione e di particolari prevenzioni, il risultato è un lavaggio in totale sicurezza, senza smaltimenti di residui oleosi o solventi esausti e senza cambi di prodotto poichè si rabbocca il liquido biodegradabile solo quando necessario

Figg. 3 e 4- Grazie ai sistemi lavastampi e lavacircuiti e agli sgrassanti Bio-Circle appositamente sviluppati, è possibile rimuovere le contaminazioni in modo rapido e sicuro

Il sistema lavapezzi biologico Bio-Circle può essere utilizzato presso tutte le industrie meccaniche, nei reparti manutentivi, in attrezzeria, nel lavaggio prima del controllo qualità o a bordo macchina. Si presenta come una vasca di sgrassaggio manuale o anche automatica che usa uno sgrassante, alternativo ai solventi o ai prodotti a base acquosa corrosivi e irritanti

pezzi speciali».
Il sistema lavapezzi biologico Bio-Circle si presenta come una vasca di sgrassaggio manuale o anche automatica che usa uno sgrassante, alternativo ai solventi o ai prodotti a base acquosa corrosivi e irritanti, additivato con speciali microorganismi che si nutrono di olii, grassi, lubrorefrigeranti e in modo naturale li eliminano.
Senza bisogno di cappe di aspirazione e di particolari prevenzioni, il risultato è un lavaggio in totale sicurezza, senza smaltimenti di residui oleosi o solventi esausti e senza cambi di prodotto poichè si rabbocca il liquido quando necessario.
Il liquido, idoneo allo sgrassaggio su tutti i tipi di materiali, è biodegradabile, non infiammabile, non tossico e nemmeno nocivo. Inoltre, è di gradevole profumo di mela verde e compatibile con la pelle umana.
«Il sistema Bio-Circle è disponibile in diverse versioni manuali e anche nelle esclusive Turbo e HP in acciaio inox a cestello rotante ed alta pressione. Si tratta di solzuioni che possono essere utilizzate per il lavaggio automatico e manuale».

Stampi senza contaminazione

Nel settore dello stampaggio della plastica a iniezione e dello stampaggio dei metalli, in cui è necessario che l'intero processo sia effettuato in modo preciso e assolutamente senza errori, la manutenzione continua è sicuramente fondamentale.
Infatti, influiscono in modo negativo sui risultati dello stampaggio tutti i residui oleosi di grassi e distaccanti presenti esternamente sugli stampi, la corrosione, ma anche il calcare e le incrostazioni varie che si formano con il passare del tempo nei circuiti di raffreddamento degli stampi stessi.
«Grazie ai nostri sistemi lavastampi e lavacircuiti e agli sgrassanti Bio-Circle appositamente sviluppati - spiega Vitalie Seremet - è possibile rimuovere queste contaminazioni in modo rapido e sicuro, ottimizzando il corretto processo di stampa, migliorando i tempi del processo produttivo e anche eliminando gli scarti».

FACING HEADS®

TESTE A SFACCIARE

- Disponibili in 4 taglie
- Bloccaggio idraulico della slitta
- Applicabili su qualsiasi centro di lavoro
- Massima precisione dell'asse U grazie all'encoder diretto

MECSPE
TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE
Pad.14 · Stand F02

O.M.G. TESTE MULTIPLE
Made in Italy

O.M.G. srl
via 8 Marzo, n. 1
42025 CAVRIAGO (RE) • Italy
Tel. +39 0522 941627
Fax +39 0522 941951
omg@omgnet.it • **www.omgnet.it**