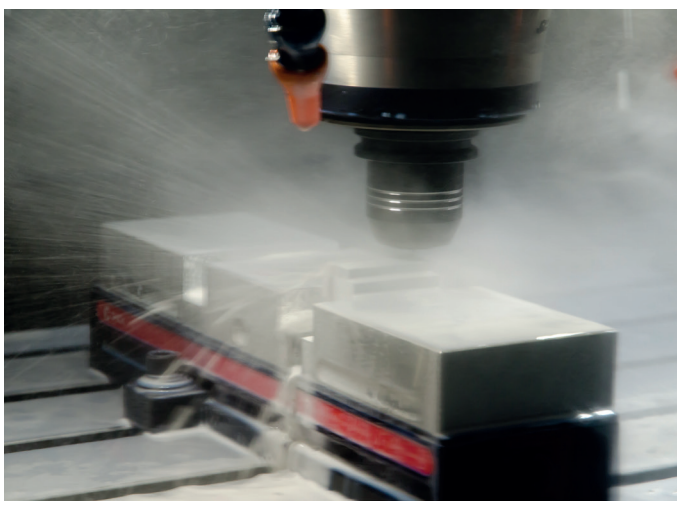
PROGETTAZIONE E NON SOLO

Materiali e innovazione qui vanno a braccetto

IN MOSTRA SOLUZIONI INUSUALI E D'IMPATTO CHE GUARDANO AL FUTURO

Grande spazio all'innovazione nei padiglioni della nuova edizione di Mecspe, con proposte in grado di unire alla perfezione creatività, progettazione e la versatilità delle materie plastiche, rappresentate da soluzioni inusuali e d'impatto, in grado di attirare senza dubbio lo sguardo di ogni tipo di visitatore.



All'avanguardia La tecnologia nei processi di lavorazione

PROPOSTE D'ECCELLENZA

Qualche esempio? Durante i tre giorni di manifestazione sarà possibile ammirare l'"auto invisibile" esposta nella Piazza Plastica & Automotive e composta da elementi in plastica (plancia, paraurti, fanalini, componenti sottocofano, vetrature in policarbonato, imbottiture sedili...), realizzati con tecnologie e materiali d'eccellenza. L'iniziativa intitolata "Luce, colore e ombre nella trasparenza" giocherà con la trasparenza, la luce e i cromatismi dei materiali plastici, da quello tradizionali ai più nuovi e meno conosciuti, mentre al padiglione 6, nell'Unità dimostrativa Stampaggio 4.0 – Gomma, sarà presente un'isola di produzione completamente automatizzata, composta da una pressa da 150 tonnellate orizzontale per lo stampaggio di un articolo tecnico in Viton. La pressa sarà asservita da un robot antropomorfo per il prelievo del manufatto che sarà ottenuto senza bava. Quindi, nell'Unità dimostrativa stampaggio 4.0 – Plastica attraverso una pressa verrà prodotto un oggetto customizzato con possibilità di scelta della tipologia e grafica da imprimere; nell'Unità Dimostrativa Produzione additiva 4.0, invece, sarà possibile vedere dal vivo tutte le fasi di realizzazione di un oggetto ottenuto dalla combinazione di due parti di materiali differenti (opachi e trasparenti, rigidi e flessibili), assemblati al termine di due procedimenti di stampa 3D professionali.

Tra gli stand
Spazio anche un'auto "invisibile" e un'isola di produzione tutta automatizzata

IL LABORATORIO

Scuola e impresa per affrontare le sfide di domani

Mecspe sarà anche l'occasione per ribadire l'importanza del sodalizio scuola-impresa: l'innovazione nell'ambito plastica passa infatti, oltre che dai materiali e dalle tecnologie, anche dalla capacità di utilizzarle correttamente in un contesto sempre più digitalizzato. Come dimostra il Laboratorio Salesiano 4.0 orientato alle sfide dell'industria 4.0 attraverso lo sviluppo di due filiere, quella costruzione stampo e quella dello stampaggio, per dare agli studenti la possibilità di acquisire competenze tecniche direttamente sul campo. Un esempio concreto di come dovrà agire la scuola nei prossimi anni.

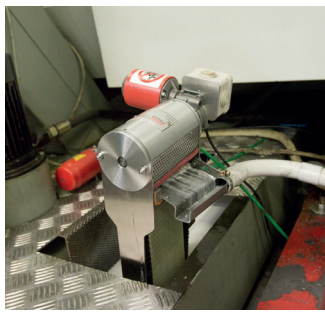
EFFE CI | Quarant'anni di esperienza nel settore

Efficienza e qualità nei disoleatori Max

LA RICERCA NEI MATERIALI SEMPRE AL CENTRO

La presenza di olio e scorie di lavorazione nei bagni emulsionabili è un problema delicato, che richiede una soluzione semplice, vantaggiosa ed economica. Una soluzione di alta qualità come quella offerta dalla linea "Max il disoleatore" firmata Effe Ci Srl, azienda di Mozzanica specializzata dal 1977 in costruzioni e lavorazioni meccaniche di precisione per conto terzi, su disegno del cliente. Una realtà produttiva che ha dovuto affrontare direttamente, attraverso il lavoro di officina, il problema della presenza di olio e scorie, e che si è posta come obiettivo quello di ottenere risparmio nello smaltimento delle emulsioni. Da qui, la scintilla per creare i disoleatori della linea Max, diventati i prodotti di punta dell'azienda: questi valgono infatti, da soli, il 45 per cento dell'intero fatturato, di cui il 26 per cento proviene dall'estero. Oltre confine, infatti, questo prodotto di Effe Ci Srl è stato apprezzato per qualità e performance in Francia, in Repubblica Ceca, in Svizzera, Germania e Regno Unito.

La ricerca continua in materiali di alta qualità permette l'impiego dei disoleatori in differenti ambiti, anche con ph aggressivi ed alte temperature di lavorazione: trovano infatti applicazione nelle macchine utensili, nel lavaggio industriale, nei trattamenti termici e superficiali, oltre che nel trattamento delle acque. L'adozione dei disoleatori Max, grazie anche al sistema innovativo per l'ossigenazione del bagno, porta numerosi vantaggi, primo fra tutti il rispetto delle norme ambientali, di sicurezza e di salute. Inoltre l'applicazione assicura una maggiore durata dei fluidi, nessun costo di gestione né fermi macchina, una minore usura dei macchinari e, infine, un'alta qualità dei prodotti lavorati. Il tutto potendo contare sull'esperienza quarantennale nel settore di Effe Ci Srl, guidata dalla famiglia Ferrari: il padre Ermens con il figlio Aldo alla produzione e Irene alla parte commerciale e di gestione.



Disoleatore Modello Max Band

EFFE CI

MAX®
IL DISOLEATORE
OIL SEPARATOR

"I disoleatori della linea MAX risolvono in modo semplice, vantaggioso ed economico i problemi causati dalla presenza di olio e scorie di lavorazione nei bagni emulsionabili.

La continua ricerca e l'impiego di materiali di alta qualità, hanno permesso di realizzare disoleatori solidi e resistenti, adatti a gestire anche bagni con ph aggressivi ad alte temperature di lavorazione: dalla macchina utensile tradizionale a vasche di lavatrici industriali, impianti di trattamenti termici, superficiali e di trattamento acque.

Disoleatori a nastro, disco, tubo galleggiante e costruzioni ad hoc su richiesta del cliente. Accanto alla linea disoleazione si inserisce il miscelatore venturimetrico per la creazione di emulsioni acqua/olio.

Ogni disoleatore è dotato di un sistema innovativo per l'ossigenazione del bagno: ostacola la proliferazione di batteri anaerobi causa della degenerazione delle emulsioni, di esalazioni maleodoranti e di un ambiente malsano."

OFF. MECC. EFFE CI SRL
Via A. Tressoldi, 1 - 24050 MOZZANICA (BG) - T. +39 0363 82448 - F. +39 0363 321155
www.effecimeccanica.com - www.maxildisoleatore.it

MECSPE
TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE - INDUSTRIE 4.0
VI ASPETTIAMO A MECSPE
Fiera di Parma | 23 - 25/03/2017
PAD. 8, STAND F17 MECSPE.COM