

Meccanica

All'avanguardia

L'innovazione tecnologica sta mutando il volto dell'industria. Indispensabile dotarsi di sistemi per la manutenzione preventiva e l'assistenza remota.



INNOVAZIONE

Macchinari versatili per lavorazioni mirate

Sistemi evoluti, flessibili e "green" sono fondamentali per gestire i processi di spalmatura e metallizzazione

La specializzazione è una delle chiavi per ottimizzare i processi industriali.

La capacità di focalizzarsi sui singoli problemi, l'acquisizione di competenze uniche nel proprio mercato di riferimento, l'abilità nel creare nuove soluzioni, lo sviluppo di tecnologie all'avanguardia: sono tutti fattori comuni a tante realtà che, in Italia, operano in alcuni segmenti specifici, raggiungendo, spesso, l'eccellenza anche nel conte-

sto internazionale. In questo campo emerge, per la sua importanza, il settore legato alla produzione di macchinari ad hoc, in grado di soddisfare le richieste di un mercato in costante cambiamento.

Sistemi progettati per la spalmatura e la metallizzazione, ad esempio, sono essenziali per migliorare i processi industriali in numerosi ambiti. Si tratta di comparti specifici, che non vanno assolutamente sottovalutati: i diversi seg-

menti, infatti, offrono numerose soluzioni, che possono ricoprire un ruolo fondamentale all'interno dei propri flussi produttivi.

La spalmatura

La spalmatura, in particolare, è un processo che comprende l'applicazione, su una base realizzata in vari materiali, di un prodotto chimico ad hoc (tra cui, ad esempio, le sostanze acriliche, poliuretani, siliconiche, lattice ecc...), a cui può seguire l'essiccazione, la calandratura oppure la goffratura. Fondamentale, in questo preciso campo, la realizzazione di sistemi versatili, in grado di adattarsi al meglio alle varie lavorazioni.

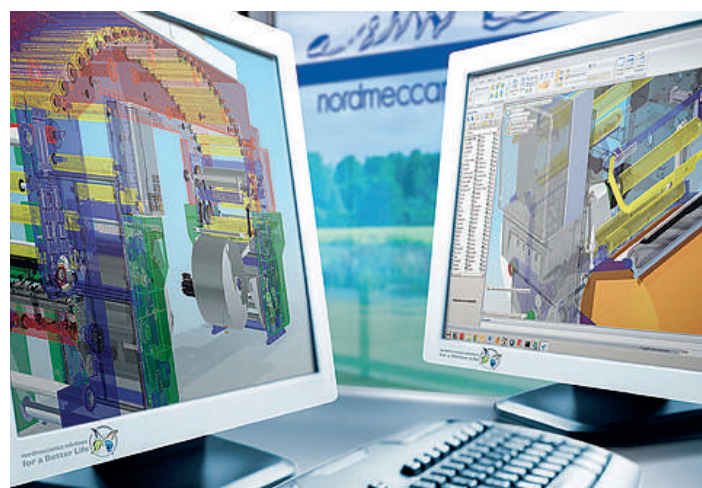
Sono poi molti i settori in cui si possono sfruttare le tecniche di accoppiatura industriale: anche in questo caso le soluzioni sono numerose e dipendono dai prodotti impiegati e dagli effetti desiderati dal cliente finale.

**OBIETTIVI:
SOSTENIBILITÀ
E RISPARMIO
DI RISORSE**



ENERGIA EFFICIENZA "SMART"

Risparmiare energia significa, prima di tutto, puntare su macchinari efficienti, ma anche su sistemi intelligenti, in grado di modulare la potenza secondo l'effettiva richiesta in ogni fase del ciclo di lavoro. L'innovazione tecnologica, da questo punto di vista, è davvero fondamentale.



La metallizzazione

Un altro processo molto richiesto è poi quello della metallizzazione, che generalmente consente di applicare un rivestimento metallico ai manufatti, in modo da aggiungere ulteriori proprietà al supporto esistente, accrescendone la funzionalità.

Le caratteristiche

Ma spalmatura, accoppiaggio e metallizzazione sono solamente tre dei molti processi che macchinari specializzati e all'avanguardia possono gestire al meglio.

Uno degli aspetti più importanti, in questo ambito, è sicuramente la flessibilità, per adattarsi ai diversi contesti produttivi. Senza dimenticare, come già accennato, la versatilità: l'industria è infatti un universo eterogeneo, formato da segmenti molto diversi tra loro, ognuno con obiettivi ed esigenze proprie. Trovare macchinari in grado di integrarsi con la propria catena produttiva, e in particolare con tutte le sue specificità, è dunque fondamentale.

Un altro aspetto da considerare è sicuramente la precisio-

ne, per evitare problematiche e disallineamenti, che deve essere garantita dalle realtà produttrici.

La sostenibilità

Infine, uno dei temi "caldi": la sostenibilità. Adottare strumenti e sistemi capaci di ottimizzare il consumo di energia non è importante solo per ottenere un risparmio economico, evitando costosi sprechi di risorse, ma è essenziale anche per proteggere il nostro pianeta. Un modo dunque per preservare l'ambiente e le giovani generazioni.

www.nordmeccanica.com

Una serie di EVENTI NORDMECCANICA in diretta dove le macchine, gli impianti e la tecnologia sono protagonisti.

nordmeccanica events
The (live) showcase of innovations

nordmeccanica
group



Episodio 1 - 7 Luglio 2020

IT ALL STARTED HERE



Episodio 2 - 14 Luglio 2020

FUTURE AT A GLANCE



Episodio 3 - 14 ottobre 2020

RIDING THE VACUUM



Episodio 4 - 25 maggio 2021

BEING SIMPLE, BEING LINEAR



Episodio 5

in arrivo a **Novembre 2021**