

Finitura in primo piano



medio-alto e da scarsità di materie prime e risorse energetiche, deve necessariamente puntare su un'offerta di alta qualità. Sarà



Il polo fieristico di Bergamo è situato al centro di un sistema di interconnessione, a soli 2 km dal casello dell'Autostrada A4 Milano-Venezia, collegato al centro urbano tramite un sistema di tangenziali. Il polo fieristico si trova inoltre a circa 3 km dall'aeroporto di Orio al Serio.

Proponendosi quale prima manifestazione esclusivamente settoriale, Finitura & Oltre intende promuovere il comparto italiano della finitura delle superfici sancendone l'indipendenza da altri settori

a cura di Marinella Croci

Sarà Bergamo a ospitare, dal 21 al 24 settembre 2005, la prima edizione di Finitura & Oltre, la mostra italiana della finitura delle superfici, interamente dedicata a stato dell'arte, innovazione, impianti, macchine e prodotti. Una manifestazione unica nel suo genere, pensata per mettere in risalto e promuovere il settore della finitura in modo da consentire all'industria manifatturiera italiana di identificare ciò che più necessita per rifinire i propri manufatti. In pratica, la 'riscoperta' del ruolo della finitura quale fattore caratterizzante di un prodotto e quindi della qualità come elemento essenziale della competitività sul mercato.

Obiettivo: visibilità

Organizzata da Promexpo, Finitura & Oltre è promossa da Ucif, Unione Costruttori Impianti Finitura, allo scopo di fare evolvere il settore della finitura e renderlo maggiormente visibile e indipendente dai tradizionali settori produttivi, ivi compreso quello della macchina utensile. Ma facciamo un passo indietro riportando alcune riflessioni espresse dal presidente della manifestazione Giovanni P.A. Bonfiglio in un incontro di presentazione alla stampa e agli imprenditori.

Per competere in un mercato globale, l'industria italiana, caratterizzata da un costo del lavoro

dunque necessario abbandonare le produzioni meno remunerative per incrementare quelle di nicchia che richiedono un livello qualitativo più elevato e, dunque, una finitura perfetta. Esaltando la qualità di un manufatto, la finitura è diventata un elemento di forza (ma anche di debolezza), dalla quale dipende il successo commerciale di un prodotto. È evidente che se la finitura di un oggetto è determinante per il suo successo,



anche la relativa tecnologia assume un'importanza strategica. Concetti, questi, che vogliono essere trasmessi dalla manifestazione anche tramite la denominazione stessa 'Finitura & Oltre', dove la & commerciale sottolinea la sinergia tra due mondi distinti. Perché 'oltre' la finitura troviamo la ricerca talvolta esasperata ma anche tracce della manualità artistica. E poi ancora tradizione, elementi di estetica... È questa la parte più

Esaltando la qualità di un manufatto, la finitura è diventata un elemento di forza (ma anche di debolezza), dalla quale dipende il successo commerciale di un prodotto

nobile della finitura, che sarà a disposizione dell'industria tramite la manifestazione. In definitiva, Finitura & Oltre si presenta quale occasione unica di visibilità per l'intero comparto, per scoprire questo mondo e i suoi valori 'oltre' la finitura.

Finitura uguale qualità

La mancanza di un salone specifico ha spinto gli imprenditori del settore a organizzare questa prima edizione di Finitura & Oltre, un evento che vuole innanzitutto essere un luogo di incontro e di scambio di idee, svincolato da qualsiasi legame con l'industria, per favorire il rapporto diretto tra produttori e potenziali clienti. Ideato e creato con l'obiettivo principale di promuovere e intensificare i rapporti tra gli operatori del comparto e il mondo manifatturiero affinché i produttori di macchine, impianti e tecnologie di finitura possano recuperare e guadagnare terreno 'commerciale'. Con queste premesse, a Finitura & Oltre saranno presentati, su una superficie di circa 12.000 m², i miglioramenti tecnologici e le soluzioni realizzate dall'industria della finitura. Gli espositori saranno raggruppati in 14 macro-categorie: pretrattamento e verniciatura; sgrassaggio con

solventi; lavaggio con soluzioni acquose; vibrofinitura e burattatura; finitura e pulitura meccanica; sabbiatura e granigliatura; galvanotecnica; attrezzature ecologiche per la finitura; centrifugazione; prodotti di consumo; accessori e apparecchiature di supporto; strumentazione per il controllo dei processi; altre macchine e altri impianti; lavorazione per conto terzi.

Le macro-categorie

All'interno delle 'grandi' categorie sono state definite le suddivisioni specifiche delle macchine e delle tecnologie rappresentate. La categoria 'Pretrattamento e verniciatura' comprende infatti impianti per la fosfatazione e il fosfosgrassaggio in linea, lo sgrassaggio in linea, il decappaggio, la verniciatura liquida e a polvere; impianti coil e flow coating; impianti di sverniciatura; cabine standard, per la verniciatura a polvere, pressurizzate, elettrostatiche; forni e impianti di polimerizzazione ad aria calda, a raggi UV - statici e continui; convogliatori aerei; impianti di trasporto; depuratori a carbone attivo e impianti per la depurazione dell'aria; robot di verniciatura; reciprocatori e automatismi; centrali distribuzione vernici; pompe alimentazione prodotti vernicianti; pistole per verniciatura pneumatica, airless, airmix, elettrostatica, a polvere, per il recupero e il riutilizzo della vernice in polvere. Nella categoria 'Sgrassaggio con solventi' sono contemplati sgrassatrici a vapore di tipo standard e con ultrasuoni; impianti multivasche con funzionamento standard; macchine e impianti multifase con funzionamento ermetico e semiermetico. La categoria 'Lavaggio con soluzioni acquose' prevede macchine lavapezzi; vasche di lavaggio; impianti e macchine di lavaggio multistadio a spruzzo, a vasche con traslatori automatici, a ultrasuoni; macchine per il lavaggio posizionato e robotizzato;

macchine robotizzate per il lavaggio e la sbavatura a pressione; forni di asciugatura ad aria calda; impianti di lavaggio per camere bianche, per isole di lavoro; impianti per il lavaggio idrocinetico; lavatrici a cesto rotante, a tunnel, a coclea, a carro, passo passo, a revolver, a pista circolare; macchine e impianti di fosfatazione, di decappaggio. La categoria 'Vibrofinitura e burattatura' include macchine a tamburo, a vibrazione, a forza centrifuga, a mandrini; macchine e

terrogranigliatrici; impianti per shot peening.

La categoria 'Galvanotecnica' raggruppa vasche in materia plastica e in metallo rivestite; impianti multivasche con movimentazione a paranco, semiautomatici e automatici; colonne a carbone; filtri per galvanica; gruppi ultrasuoni per galvanica; elettrodi; carri per la movimentazione dei cesti o dei telai; generatori per galvanica; grigliati per galvanica; pompe di travaso per galvanica;

estraibile, con carico e scarico automatico, continue; essiccati centrifughi; idroestrattori; centrifughe specifiche per impianti galvanici, per oliatura, lavaggio, sedimentazione fanghi, disoleazione bagni, verniciatura. La categoria 'Altre macchine e altri impianti' contempla impianti e attrezzature per la metallizzazione, cromatura e nichelatura, di smaltatura, per la zincatura a caldo, la metallizzazione al plasma, elettrolucidatura; laccatrici a rullo e a velo; impianti completi per



sistemi per asciugatura; sistemi di insonorizzazione per vibrofinitura; sistemi di depurazione e ricircolo reflui di vibrofinitura; sistemi di disoleatura e trattamento olii; decantatori, evaporatori, centrifughe; impianti automatici integrati di vibrofinitura; accessori per vibrofinitura; rivestimenti antiusura; prodotti chimici di vibrofinitura; abrasivi plastici e ceramici di vibrofinitura.

Nella categoria 'Finitura e pulitura meccanica' sono contemplati impianti e macchine per la lucidatura; robot e impianti robotizzati di lucidatura; impianti e macchine per satinatura e sbavatura meccanica; macchine smerigliatrici; macchine tradizionali per la lucidatura manuale; macchine e impianti per la levigatura; macchine lappatrici; macchine erogatrici di pasta abrasiva.

La categoria 'Sabbatura e granigliatura' prevede sabbiatrici manuali a getto libero; camere di sabbatura; pallinatrici manuali e automatiche; sabbiatrici a umido; granigliatrici a turbina;

raddrizzatori; agitatori; pompe dosatrici per acidi; riscaldatori per galvanica; sistemi di recupero dei materiali preziosi disciolti nei bagni.

Nella categoria 'Attrezzature ecologiche per la finitura' sono compresi impianti per il recupero dei solventi; rigeneratori e distillatori per solventi; impianti per il recupero di vernici e acidi; impianti di depurazione dell'aria e per il riutilizzo delle acque di lavaggio; filtri; post-combustori; economizzatori per impianti di verniciatura; impianti di trattamento acque e di filtrazione completi; filtri presse; impianti per la disidratazione dei fanghi; torri di raffreddamento; ultrafiltrazione; gruppi di filtrazione con filtri autopulenti; evaporatori sotto vuoto; impianti di depolverizzazione dell'aria di processo; pannelli e barriere fonoassorbenti; analizzatori per acque; impianti e macchine per abbattimento di fumi; rivelatori di fughe di gas e di polveri.

La categoria 'Centrifugazione' include centrifughe manuali a cesto

Finitura & Oltre vuole innanzitutto essere un luogo di incontro e di scambio di idee per favorire il rapporto diretto tra produttori e potenziali clienti

l'applicazione di film protettivi, specifici anticorrosione; traslatori programmabili; apparecchiature per il dosaggio e la miscelazione; deionizzatori; robot per movimentazioni; stufe e forni statici; vasche di decantazione; recuperatori di metalli; vibratori e motovibratori; scambiatori di calore; miscelatori volumetrici per formazioni di miscele; macchine e impianti per la pulitura chimica, il trattamento degli scatolati, la plastificazione; separatori per la purificazione dei liquidi. Sotto la categoria 'Lavorazioni per conto terzi' sono state infine raggruppate verniciatura industriale; pulitura, sbavatura, sabbatura e sverniciatura metalli; galvanotecnica; fosfatazione; ossidazione anodica; smaltatura; trattamenti e finiture superficiali dei metalli; zincatura a caldo, elettrolitica; anticorrosione; stagnatura e piombatura; brunitura, impregnazione dei metalli; lucidatura elettrolitica dell'acciaio; decappaggio; rivestimenti antiaderenti, autolubrificanti, antiusura, plastici.