

# Innovazioni selezionate



CEFLA FINISHING SOLUTIONS

Making Your Life Better.



# Cefla Finishing

BUSINESS UNIT OF CEFLA S.C.

## Il partner di finitura superficiale **più** **affidabile**, in tutto ciò che vedi.

Forniamo linee integrate o soluzioni personalizzate che vanno da apparecchiature di verniciatura, soluzioni di rivestimento e laminazione fino a stampanti digitali industriali. Per quanto grande o piccola sia la tua azienda, qualunque sia il materiale utilizzato per il substrato, in qualsiasi settore di attività, il nostro obiettivo è offrirti **maggiore efficienza, migliore qualità e un'aumentata sostenibilità.**

La nostra forza risiede nella **preziosa esperienza** che abbiamo acquisito e che siamo in grado di condividere, insieme a **competenze specifiche** a supporto di precise esigenze. Il nostro team di ricercatori, progettisti, ingegneri, esperti di processo, specialisti di software, personale di vendita e tecnici qualificati può interagire con te offrendoti una **soluzione esclusiva, su misura per rispondere a esigenze presenti e future.**

# Batch One



Per soddisfare le esigenze di un mercato in cui un giorno si esegue verniciatura a spruzzo su volumi elevati con gli stessi colori, mentre il giorno successivo può capitare di lavorare un lotto costituito da un unico elemento, abbiamo una macchina in grado in ogni caso di supportare efficacemente i programmi di produzione:

## Easy, dotata di FCS – Fast Colour Switch, consente il cambio colore senza fermare la linea.

Grazie a diversi componenti installati sulla macchina, gestire un cambio colore sulle pistole è estremamente veloce, anche separando il primo braccio dal secondo.

## Le funzioni di cambio colore sono sempre più necessarie.

Ogni cambio colore richiede tempo, quindi si rallenta la produzione e si perde denaro (sotto forma di prodotto da scaricare e solvente per la pulizia). Questo vale in ogni situazione e in particolare nel caso delle vernici 2K. Grazie a questa soluzione è possibile contenere al minimo entrambi i fattori:

- ☑ **Il tempo necessario** per eseguire il cambio colore
- ☑ **La perdita monetaria**, considerando che si sta lavorando con vernici 2K

L'installazione della valvola di cambio colore e del miscelatore statico sui bracci oscillanti viene eseguita il più vicino possibile alle pistole. Grazie a questa soluzione si limitano al minimo gli sprechi e si riducono i tempi necessari per il cambio colore. Il telaio della macchina è stato rinforzato per garantire la massima affidabilità, soprattutto in considerazione del peso aggiuntivo dei componenti installati.

# Easy



Una nuova spruzzatrice oscillante a due bracci con progettazione, telaio e assi completamente nuovi e rinforzati, in grado di ospitare sistemi di miscelazione e cambio colore a bordo macchina. Dotata di 4, 8 o 12 pistole di spruzzatura, con trasportatore CFB o a carta, filtrazione a secco o ad acqua, Easy è adatta ad aziende con esigenze di gestione di grandi volumi produttivi e di recupero prodotto o frequenti cambi colore. Offre ai suoi utenti prestazioni di alta qualità e uniformità di finitura, combinate con un'eccellente facilità d'uso. Garantisce un'efficienza di trasferimento ottimale grazie al plenum brevettato abbinato alle dimensioni maggiorate della cabina.

- ✓ Sistema automatico di recupero vernice e pulizia nastro
- ✓ Sistema di allineamento automatico del nastro
- ✓ Dotata di plenum brevettato "Airsphere" per una perfetta estrazione dell'overspray
- ✓ Elevata efficienza di trasferimento
  
- ✓ Con 4, 8 o 12 pistole spruzzatrici su 2 bracci
- ✓ Fino a 4 circuiti indipendenti o cambio colore
- ✓ Trasporto a nastro o a carta
- ✓ Filtri a secco o ad acqua
- ✓ Produttività: fino a 3.000 m<sup>2</sup>/turno

SISTEMA DI MISCELAZIONE MONTATO SU BRACCIO



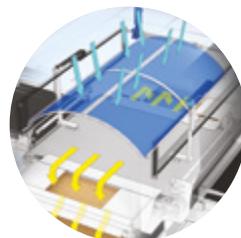
CARRELLO CARTA



CARRELLO DI RECUPERO CFB



PLENUM BREVETTATO



HMI 15" MULTITOUCH



# Perfect Match



Per ottenere la **perfetta corrispondenza tra la superficie di un pannello e il suo bordo** si può utilizzare la stessa tecnologia, la verniciatura vacuum, per entrambe le fasi del processo.

È esattamente ciò che si può realizzare con **due macchine altamente innovative** integrate in una linea di **verniciatura per bordi e superfici** e con **funzioni di levigatura**, il tutto all'interno di una soluzione completamente automatizzata.

Si tratta di un'innovativa **tecnica di applicazione del fondo su superfici piane**, in alternativa alla gamma di verniciatrici a spruzzo, a rullo o velo, con **vantaggi differenziati a seconda del tipo di lavorazione**.

## Questa nuova tecnologia rende il processo di verniciatura



**Semplice**



**Ecologico**



**Pulito**



**Economico**

# Smartvacuum



La tecnologia vacuum consente di depositare la vernice su un pannello in movimento, senza alcun contatto con il supporto.

La quantità di vernice acrilica UV 100% applicata in un unico passaggio può variare mediamente da 100 a 140 g/m<sup>2</sup>.

Smartvacuum può migliorare l'impatto della giunzione tra la superficie del pannello e il bordo, rendendola meno evidente al tatto, rispetto ad altre applicazioni basate su tecnologie note.

- ✓ Flessibilità produttiva
- ✓ Corrispondenza perfetta tra la parte piana del pannello e il bordo (prodotto singolo)
- ✓ Tempi di essiccazione brevi
- ✓ Minor lead time di produzione
- ✓ Minor impatto ambientale
  
- ✓ Funzionamento in un unico passaggio con 100- 140 g/m<sup>2</sup> di prodotto applicato
- ✓ Utilizzo di un prodotto UV solido al 100%
- ✓ Prodotto più stabile nel tempo rispetto a poliuretanici o prodotti a base poliestere

# Perché scegliere il processo "Perfect Match"?

Il mercato odierno richiede una produzione **just-in-time**, ma le esigenze di stoccaggio e stabilizzazione del materiale che ne conseguono rischiano di fare diminuire la flessibilità e allungare i tempi di produzione.

**Smartvacuum rappresenta una tecnologia di applicazione alternativa, o meglio, complementare, che offre diversi vantaggi:**

- ✔ **Eliminazione della raggittura spigoli dopo l'essiccazione, che in altri sistemi è un passaggio necessario dopo la verniciatura a rullo e prima della levigatura**
- ✔ **Meno macchine da gestire, quindi meno esigenze di pulizia e consumi generali ridotti**
- ✔ **Bordo in ingresso pulito se confrontato con la tecnica di applicazione a velo**
- ✔ **Lead time di produzione più breve**
- ✔ **Minor numero di passaggi e manipolazione dei pannelli**
- ✔ **Costi di levigatura inferiori e meno sprechi**
- ✔ **Meno spazio impegnato**
- ✔ **Processo completamente ecologico**

Smartvacuum e Smartedge utilizzano la stessa tecnica e la stessa vernice. Ciò aiuta a ottenere una corrispondenza ottimale tra la superficie piana e il bordo del pannello. La finitura, più liscia al tatto rispetto all'effetto ottenuto con altre tecniche, risulta migliorata nei pannelli con bordi arrotondati e sono necessarie meno operazioni per ottenere un risultato finale perfetto.



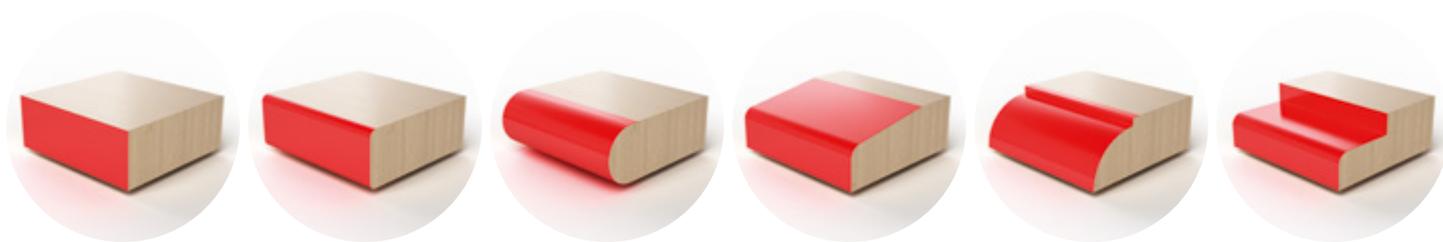
# Smartedge

**PATENTED**



Tecnologia completa per la finitura e la levigatura dei bordi di pannelli piani e sagomati. Sostituisce la verniciatura manuale di prodotti impilati offrendo grandi vantaggi in termini di risparmio, qualità e omogeneità applicativa. Configurazione modulare della macchina, per soddisfare le diverse esigenze di qualità e produttività. Può essere equipaggiata con il nuovo sistema "Edge&Go", ovvero una testina applicatrice con lame intercambiabili dritte o sagomate, brevettata, per la verniciatura di qualsiasi tipo di bordo.

- ✓ Tecnologia a rullo e vacuum
- ✓ Unità con rullo morbido brevettato
- ✓ Qualità e uniformità costanti e riproducibili
- ✓ Lead time ridotto
- ✓ Ingombri contenuti
- ✓ Minori esigenze di movimentazione del prodotto
- ✓ Minor costo per metro lineare
- ✓ Edge & Go: testina applicatrice con lame intercambiabili
- ✓ Sostituzione semplice e rapida della testa vacuum con tempi di installazione brevi
- ✓ Unità di levigatura a disco per spigoli in ingresso e in uscita
- ✓ Gruppi a nastro oscillanti per bordi piani e sagomati
- ✓ Diverse unità di applicazione a rullo, anche per stuccatura dei bordi



# Soft and matt



## Massima versatilità e tempi di fermo minimi per il robot di spruzzatura preferito in tutto il mondo: iBotic.

Uno dei principali problemi di oggi riguarda l'efficienza, la produttività e le modalità di gestione di numerosi piccoli lotti.

È richiesto un elevato grado di flessibilità e la possibilità di ridurre al minimo i tempi di inattività, soprattutto in caso di frequenti cambi colore.

Per questo abbiamo inventato **TIMESKIP**, montandolo sul nuovo **iBotic**, il nostro robot cartesiano di spruzzatura.

Semplicemente, la spruzzatura non viene mai sospesa, neppure quando si cambia il colore della vernice.

## Robot di spruzzatura cartesiano ad assi interpolati

**iBotic** è stato completamente rinnovato per potenziare le sue già eccellenti prestazioni. Creato per lavorare prodotti in legno e derivati del legno, plastica o materiali compositi, il nuovo **iBotic**, dotato della nostra tecnologia avanzata di spruzzatura, offre elevate capacità produttive e garantisce la migliore qualità a clienti che ricercano prestazioni significativamente superiori a quelle ottenibili con una macchina o robot di spruzzatura di bassa gamma

- ✓ 30 ore in più di produzione mensili grazie a **TIMESKIP**, il sistema di cambio colore che evita i tempi morti
- ✓ Videocamera interna per monitorare l'applicazione da qualsiasi dispositivo
- ✓ Nuova HMI più intuitiva
- ✓ Riduzione del 20% dei costi energetici grazie al **Powerback** che recupera energia dagli assi durante la decelerazione



Il robot cartesiano di spruzzatura iBotic rappresenta il vertice della tecnologia di spruzzatura dei pannelli, garantisce finiture di qualità superiore anche con sagome e bordi di particolare complessità.

Sono disponibili diverse modalità di lavoro: sincronizzata per prodotti identici, autonoma per prodotti diversi o continua per un'elevata produttività.

Disponibile in diverse dimensioni con lunghezze utili variabili.

- ✓ Modalità di lavoro: carico fermo o in modalità "tracking"
- ✓ Barriera di lettura 2D o cVision 3D
- ✓ 5 assi di movimento del braccio
- ✓ Ampio plenum per portata d'aria ottimale all'interno della cabina
- ✓ Software proprietario made in Cefla
- ✓ Sistema automatico di recupero vernice e pulizia nastro
- ✓ 1 o 2 bracci cartesiani a cinque assi, ciascuno con 4 pistole per la superficie e 1 per il bordo
- ✓ Possibilità di montare una sesta pistola per rientranze o scanalature o per cambi colore rapidi
- ✓ Trasportatore a carta o CFB
- ✓ Filtri a secco o ad acqua

**SPESSORE LAVORABILE: OGGETTI 3D FINO A 180 MM**



**I BRACCI SONO RIMOVIBILI/ INTERCAMBIABILI CON ATTACCO RAPIDO**



**SISTEMA DI PULIZIA PISTOLE AUTOMATICO E PROGRAMMABILE**



**TIMESKIP: ZERO TEMPI DI INATTIVITÀ DURANTE IL CAMBIO DI COLORE**



# Opacizzazione su tutti e tre gli assi

Da quando le finiture superopache e soft-touch resistenti ai graffi e alle impronte digitali sono diventate molto richieste, Exydry, il nostro forno per opacizzazione a eccimeri, è stato integrato nelle linee di finitura.

## Exydry ora è aggiornato per la lavorazione di pannelli sagomati e forme più complesse con molta più facilità rispetto al passato.

Fino ad oggi, eliminare l'ossigeno era facile in caso di pannelli piani, anche se era comunque necessario utilizzare grandi quantità di azoto. **La nostra tecnologia lava via l'ossigeno utilizzando basse quantità di azoto ed è in grado di trattare pannelli piani o sagomati, che transitano nel forno senza fermarsi.**

Questo rende il processo molto più sostenibile, riducendo notevolmente il consumo di azoto con un conseguente aumento della produttività della linea. Il risultato è una finitura superficiale inferiore a 5 gloss, una soluzione intelligente e uno straordinario effetto finale.

- ✓ Finitura superficiale ad alte prestazioni per resistenza ai graffi e all'abrasione nel tempo
- ✓ Effetto soft-touch e finitura a prova di ditate su pannelli piani e sagomati.
- ✓ Finitura superopaca fino a meno di 5 gloss su una scala da 0 a 100
- ✓ Consumo di azoto ridotto al minimo (65% in meno rispetto alla media) per abbattere i costi
- ✓ Resistenza chimica
- ✓ Forte aderenza



# Exydry

**PATENTED**



Forno con tecnologia a eccimeri per la riduzione della brillantezza di prodotti fotosensibili. Exydry utilizza una lampada con emissioni specifiche in atmosfera inerte.

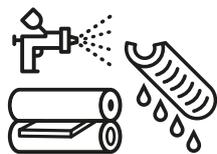
Un'unica soluzione per trattare anche superfici di pannelli sagomati (ad es. sporgenze, sezioni fresate e in rilievo) e bordi.

La macchina richiede un'atmosfera inerte per effettuare il trattamento; i principali vantaggi di questa tecnologia brevettata comprendono la riduzione al minimo del consumo di azoto e il conseguente taglio dei costi di gestione.

- ✓ Opacità molto elevata
- ✓ Superficie estremamente resistente (ai graffi e alle macchie)
- ✓ Effetto ultra morbido al tatto
- ✓ Superficie a prova di ditate
- ✓ Bordi lavorabili fino a 50 mm
- ✓ e superfici in rilievo fino a 10 mm
- ✓ Minor consumo di azoto
- ✓ Brevettato

**1**

APPLICAZIONE  
VERNICIATURA



FILM VERNICIATO  
LIQUIDO

**2**

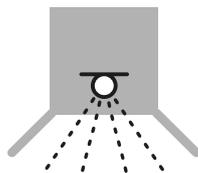
GELIFICAZIONE  
CON LED UV



FILM VERNICIATO  
GELIFICATO

**3**

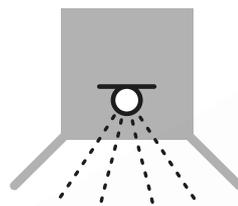
LAMPADA  
A ECCIMERI



POLIMERIZZAZIONE  
SUPERFICIALE UV

**4**

POLIMERIZZAZIONE  
UV



POLIMERIZZAZIONE  
COMPLETA FILM

**5**

SUPERFICIE  
AL MICROSCOPIO



**Substrato**



# Rullo applicatore in gomma morbida

**Smartcoater PRO ora dispone di un rullo di applicazione in gomma morbida in grado di verniciare anche pannelli sagomati.**

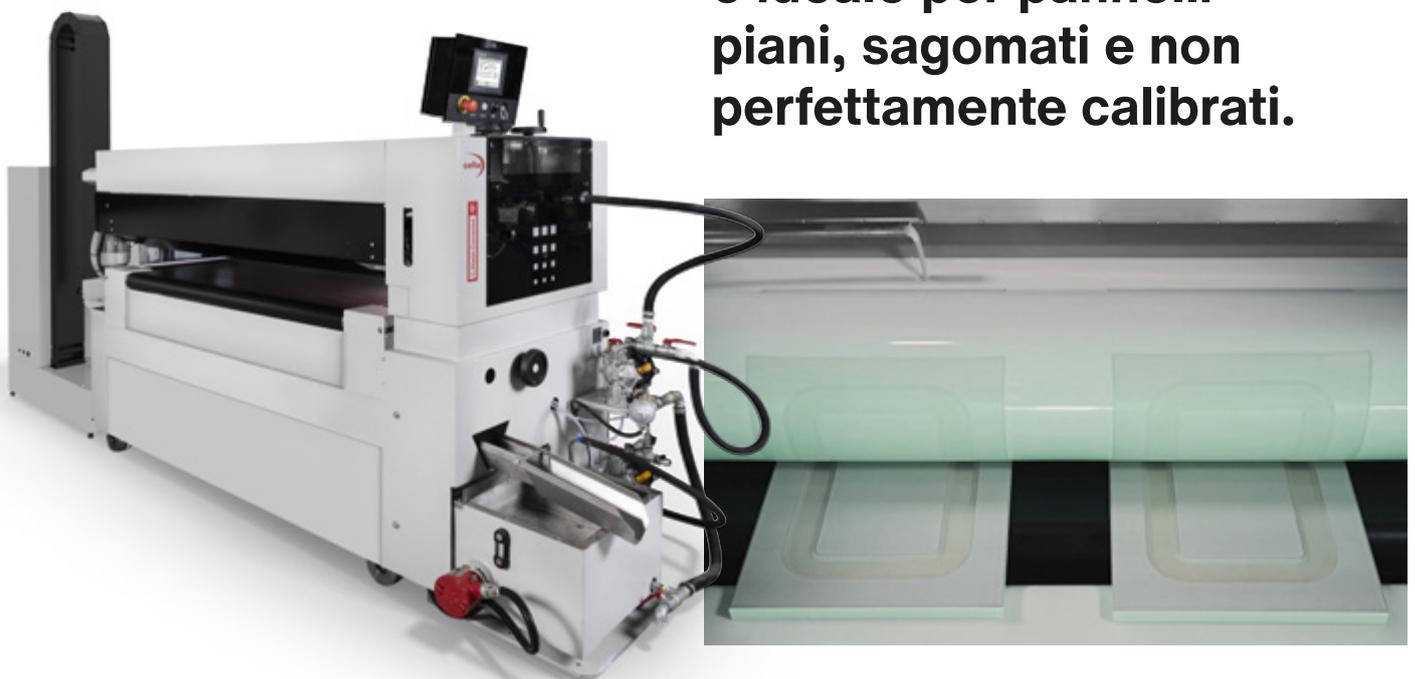
Questa tecnologia, che comprende uno speciale sistema pneumatico flottante e 4 martinetti a vite per offrire una migliore stabilità, presenta numerosi vantaggi.

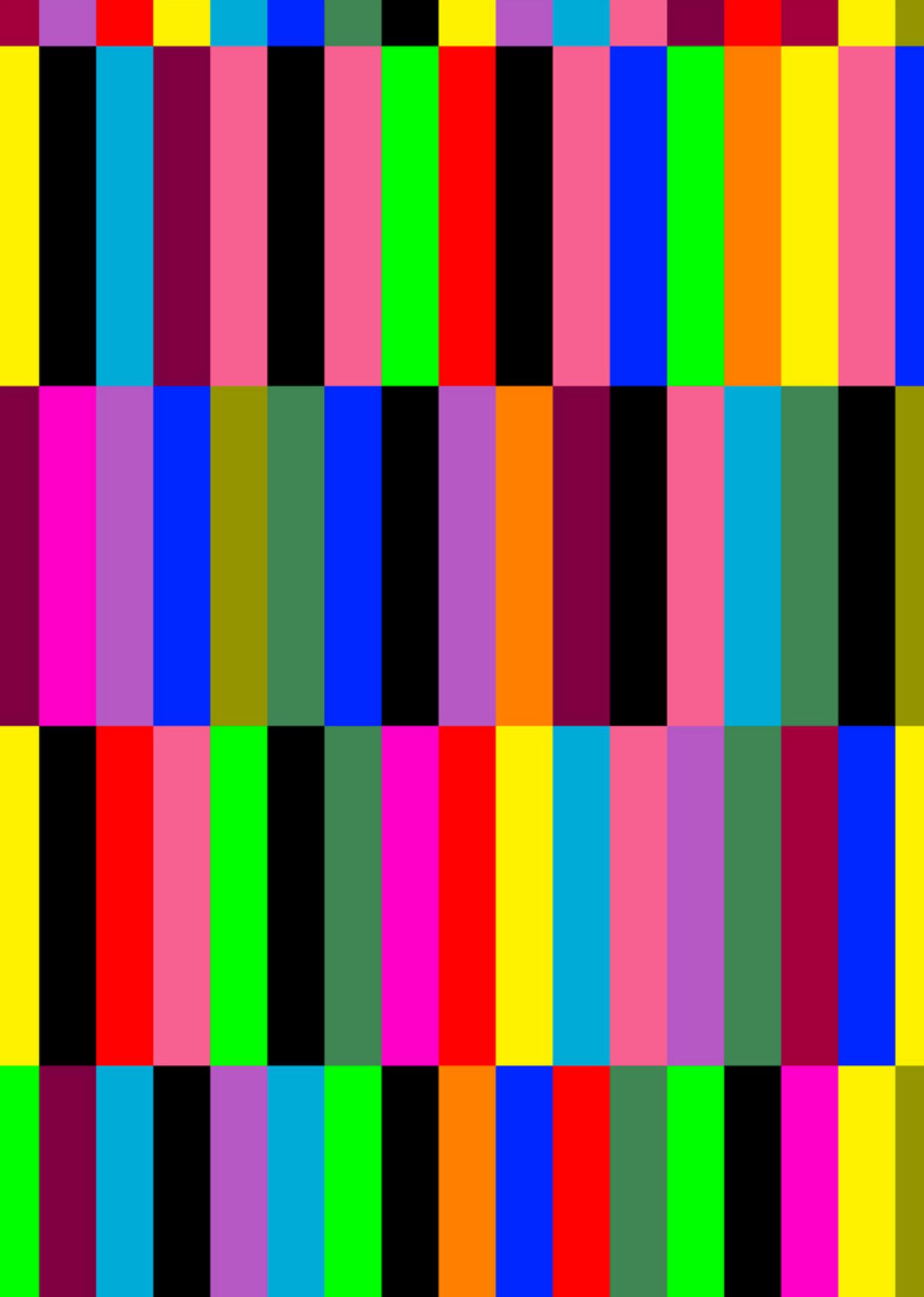
In primo luogo, è possibile installare linee di finitura ibride con due stazioni di verniciatura a rullo e una spruzzatrice per la mano di finitura. Ciò significa meno manipolazioni, nessuna levigatura intermedia tra mani di fondo e minore quantità di abrasivi, e quindi, costi inferiori.

In secondo luogo, si riducono le operazioni manuali e l'ingombro in fabbrica.

Da ultimo ma non meno importante, l'efficienza di trasferimento di una macchina di verniciatura a rullo è talmente elevata che il consumo di vernice è ridotto e viene utilizzato meno solvente, ottenendo così un risparmio ancora maggiore.

**Smartcoater PRO con rullo in gomma morbida è ideale per pannelli piani, sagomati e non perfettamente calibrati.**







# Altre tecnologie

# Smartclean PRO

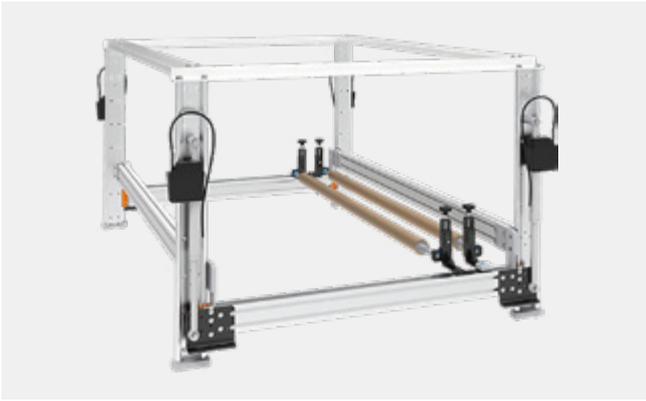


## Spazzolatrice superiore e inferiore.

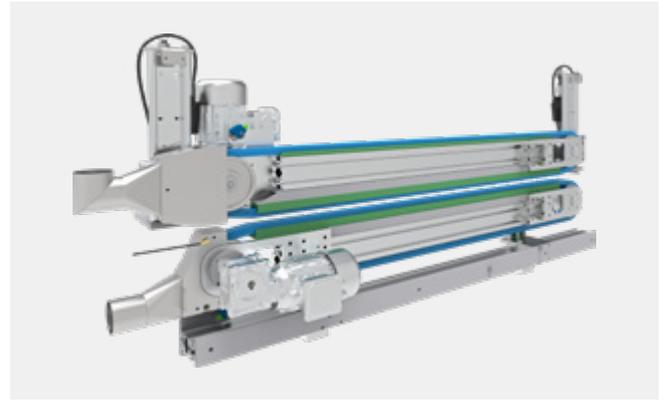
Smartclean PRO consente di pulire con spazzole asciutte e umide, nonché con altri inerti disponibili, pannelli laminati, pannelli grezzi, pannelli levigati dopo la verniciatura e destinati a finiture lucide e opache con le tecniche di verniciatura note a rullo, a spruzzo e a velo. Soluzione ad alte prestazioni che garantisce una produttività superiore, unita alla facilità di movimentazione di tutti gli elementi di lavoro.

La macchina è particolarmente indicata per la spazzolatura di pannelli in legno prima del processo di verniciatura, nonché per la pulizia profonda di tutte le superfici in genere. Ogni funzione è controllata dalla postazione di comando con display touch-screen. Sono previste cappe aspiranti per evitare la dispersione di polveri nell'ambiente.

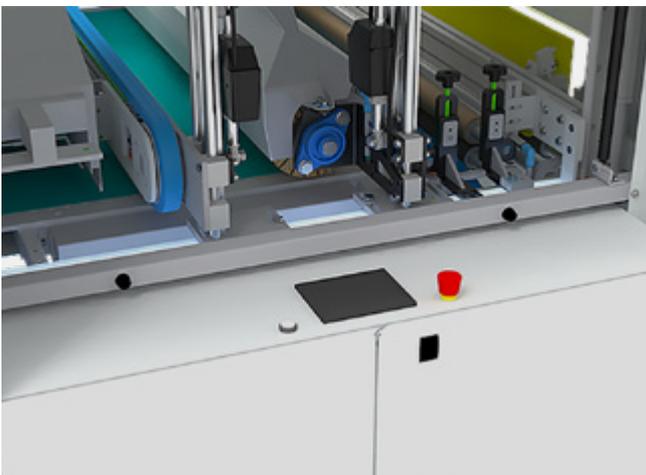
- ✓ Struttura esclusiva in grado di ospitare una piattaforma di lavoro con una varietà di composizioni aggregate per soddisfare tutte le esigenze di pulizia.
- ✓ Spazzole superiori dotate di sollevamento indipendente per variare la propria posizione rispetto al piano dei rulli pressori.
- ✓ Elevate prestazioni di pulizia rispetto alle macchine con sole spazzole rotanti a secco.
- ✓ Le superfici vengono scaricate elettrostaticamente grazie al contatto con le spazzole trasversali umidificate.
- ✓ Possibilità di lavorare con più pannelli insieme e con pannelli di piccole dimensioni.
- ✓ Macchina integralmente chiusa e completa di tutte le sicurezze.
- ✓ Controllo inverter sul trasportatore e su tutte le spazzole, per consentire regolazioni indipendenti.
- ✓ Gestione e controllo di tutte le funzioni operative dalla postazione di comando con display touch-screen



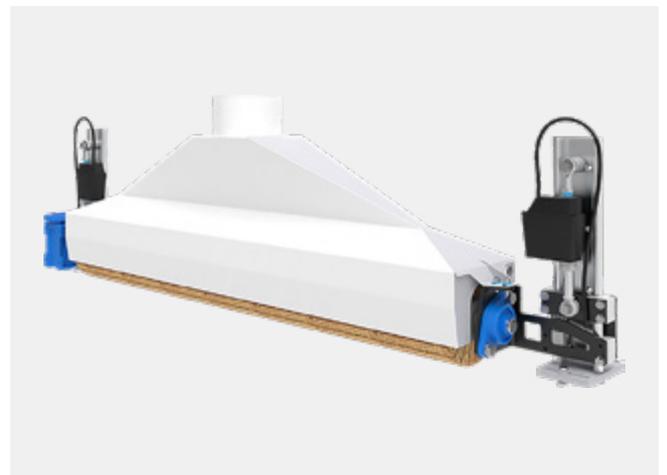
**PIATTAFORMA CON RULLI PRESSORI  
INDIPENDENTI DAI GRUPPI SPAZZOLE**



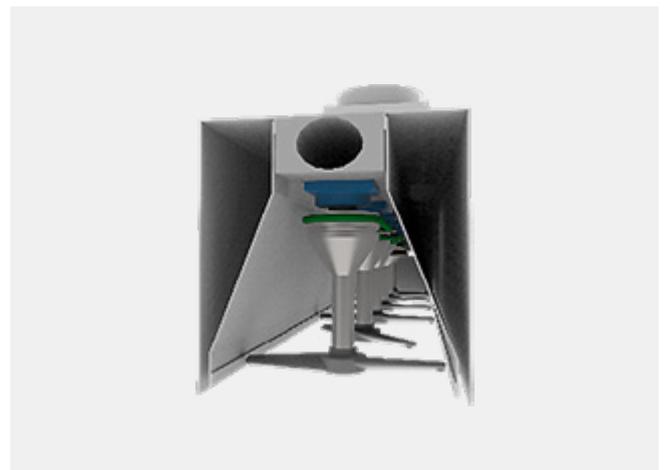
**SISTEMI DI PULIZIA CON SPAZZOLE  
TRASVERSALI UMIDIFICATE MOD. T-BRUSH**



**UNITÀ COMPLETAMENTE CONTENUTE  
IN UN'UNICA STRUTTURA**



**SPAZZOLA ROTANTE CON PULIZIA  
E ASPIRAZIONE SPAZZOLA**



**SOFFIANTE ROTATIVO MOTORIZZATO CON  
SISTEMA DI ASPIRAZIONE FORZATA**

# iGiotto Mirror



**d ampliare la gamma dei prodotti iGiotto e iGiotto DUO c'è iGiotto Mirror.** iGiotto Mirror offre tutta la versatilità di cui hanno bisogno gli odierni produttori per incrementare la produttività rispetto alle tradizionali soluzioni a rotazione frontale. Grazie a questo upgrade, il robot antropomorfo a 6 assi è posizionato centralmente tra due cabine di verniciatura in cui sono posizionate due barre per i pezzi sospesi in lavorazione.

**La produttività ne trae beneficio in quanto iGiotto continua a verniciare senza attendere la rotazione dei pezzi o l'ingresso e l'uscita della barra dalla cabina.**

La barriera di lettura a monte permette al robot di rilevare le traiettorie ideali e le ricette di verniciatura sono associate a entrambe le barre. Il gruppo di rotazione delle barre è posizionato all'esterno della cabina di verniciatura e viene attivato in tempo mascherato mentre iGiotto prosegue la verniciatura.

## VANTAGGI

- ✓ Maggiore produttività
- ✓ Software proprietario made in Cefla / Generazione automatica della traiettoria
- ✓ Sistema di lettura 2D e cVision 3D, l'attuale stato dell'arte
- ✓ Dispositivo di pulizia delle pistole e scarico del prodotto
- ✓ Polso dotato di 2 o 3 pistole di spruzzatura
- ✓ Tracciamento in linea
- ✓ Gestione prodotti mono e bicomponente
- ✓ Rapido cambio prodotto

# Linea di verniciatura per pannelli in catasta



La verniciatura di bordi in catasta è tuttora molto richiesta dal mercato: numerose linee ad alta e bassa produttività necessitano di questa soluzione per completare il processo di finitura.

Solitamente sviluppata per prodotti a base acqua e solvente, la linea consente di gestire l'intero processo di verniciatura in modo completamente automatico mediante robot antropomorfi, riducendo così tutti i passaggi manuali.

La certezza della ripetibilità di iGiotto consente il pieno controllo della produttività, della quantità di vernice applicata e della conseguente qualità del prodotto finale

## VANTAGGI

- ✓ Maggiore produttività
- ✓ Software proprietario made in Cefla
- ✓ Generazione automatica della traiettoria
- ✓ iGiotto Brush con strumento per spazzolatura grezza e per la mano di fondo
- ✓ Strumento di verniciatura iGiotto
- ✓ Forno di essiccazione ad aria calda
- ✓ Sistema basculante automatico, per evitare l'incollaggio dei pannelli

La verniciatura dei bordi impilati richiede normalmente diverse operazioni manuali, eseguite in tempi molto superiori rispetto alle soluzioni automatiche. La linea in questione prevede una fase di carico in cui un allineatore compatta i pacchi di pannelli i cui bordi verranno poi levigati automaticamente da iGiotto. Questa fase è seguita dalla verniciatura da parte di un altro iGiotto a valle e il processo è completato da un forno di essiccazione.

# LineFlow & Dryflow

## IMPREGNAZIONE DI FINESTRE SMONTATE



Nuovo processo rapido eseguito dalla macchina applicatrice Lineflow e dal rispettivo forno di essiccazione Dryflow. Il processo garantisce una maggiore protezione del pezzo e facilita le successive fasi di verniciatura su linea aerea.

Lineflow e Dryflow formano una soluzione orizzontale utilizzata per applicare vernici impregnanti o intermedie. L'esecuzione orizzontale, invece che su linea aerea, consente ai pezzi per rimanere in linea per le successive fasi di spazzolatura e finitura.

L'operazione di sollevamento delle fibre risulta facilitata ed è quindi necessaria solo una leggera spazzolatura. Anche le venature del legno risultano maggiormente stabilizzate, migliorando le successive fasi di verniciatura a spruzzo su linea aerea.

- ✓ I profili sono più protetti grazie all'impregnazione delle parti non assemblate
- ✓ Le operazioni eseguite in orizzontale, come la prima spazzolatura, sono più efficaci
- ✓ Disponibilità di cambio colore automatico
- ✓ Flessibilità nella scelta dei tempi di permanenza, grazie alla modularità del forno
- ✓ Tempi brevi di appassimento o essiccazione totale
- ✓ Funzionamento intuitivo
- ✓ Ridotte esigenze di manutenzione
- ✓ Costi di investimento contenuti
- ✓ Zero emissioni e/o radiazioni nell'ambiente di lavoro

# J-Print

## TECNOLOGIE DI STAMPA DIGITALE INDUSTRIALE



La stampa digitale industriale è parte integrante della nostra vita, in quanto riveste un ruolo fondamentale nella decorazione dei nostri ambienti di vita e di lavoro: dalle superfici in legno per pavimentazioni, arredi e battiscopa fino al vetro, al fibrocemento, alla ceramica, ai materiali plastici e al packaging.

**Oggi stampa industriale, stampa decorativa e funzionale richiedono un'efficace personalizzazione di massa e la stampa digitale offre vantaggi significativi in tal senso.**

Le tecnologie di stampa digitale sono in rapida crescita e la nostra esperienza ci consente di fornire le soluzioni più avanzate attualmente disponibili. Ciò significa che è possibile ottenere a costi competitivi uno straordinario look naturale, effetti tattili realistici per ogni superficie e le più sontuose personalizzazioni. Una delle questioni chiave è la necessità di combinare un'elevata produttività con lotti a basso volume, costituiti persino da singoli pezzi.

### MATERIALS

- ✓ Bordi in rotoli
- ✓ Inerti
- ✓ Ceramica
- ✓ Materie plastiche
- ✓ Metallo
- ✓ Legno
- ✓ Cartone
- ✓ Imballaggi flessibili

## Linea di verniciatura e stampa digitale su bobine in ABS/PVC

CI RIVOLGIAMO A

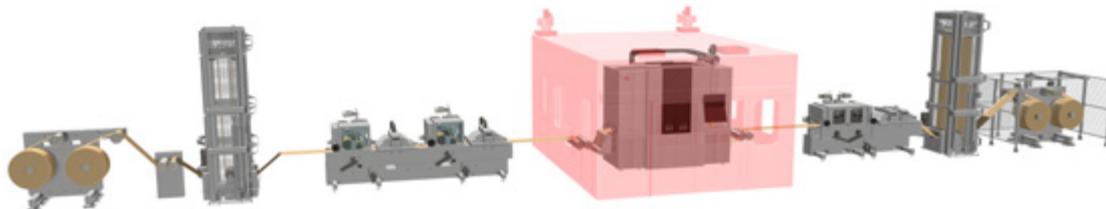
- ✔ Produttori di bordi

MATERIALI LAVORATI (bobine)

- ✔ ABS, PVC, PS, PE

VANTAGGI

- ✔ Estrema flessibilità
- ✔ Piccoli lotti (anche da 1 bobina singola) di alta qualità
- ✔ Lead time ridotto, dall'idea alla produzione in poche ore / 1 giorno
- ✔ Nessun magazzino



## Linea di verniciatura e stampa digitale su pannelli in legno di grandi dimensioni

CI RIVOLGIAMO A

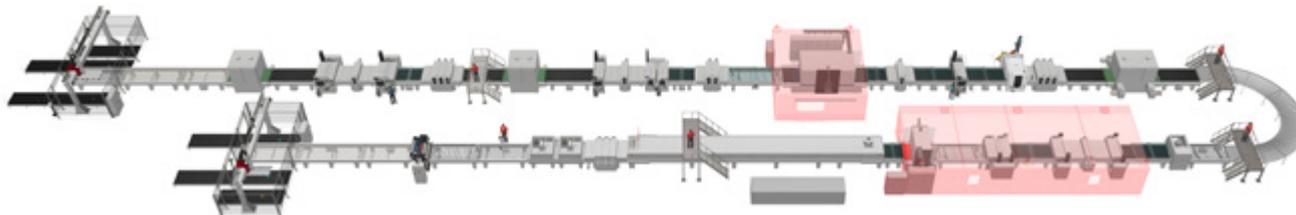
- ✔ Produttori e trasformatori di pannelli

MATERIALI LAVORATI

- ✔ MDF, truciolare

VANTAGGI

- ✔ Estrema flessibilità
- ✔ Piccoli lotti (da 10 a 100 m<sup>2</sup>) di alta qualità
- ✔ Lead time ridotto, dall'idea alla produzione in: 2 h / 2 giorni
- ✔ Stock ridotto



## Linea di verniciatura e stampa digitale su rivestimenti in PVC o altri profili in plastica

CI RIVOLGIAMO A

- ✔ Produttori di rivestimenti, porte a libro, ecc.

MATERIALI LAVORATI

- ✔ Profili in PVC

VANTAGGI

- ✔ Estrema flessibilità
- ✔ Piccoli lotti (anche di pochi pezzi) di alta qualità
- ✔ Lead time ridotto, dall'idea alla produzione in poche ore / 1 giorno
- ✔ Nessun magazzino



## Linea di verniciatura e stampa digitale su pannelli in fibrocemento

CI RIVOLGIAMO A

- ✔ Produttori di pannelli in fibrocemento

MATERIALI LAVORATI

- ✔ Fibrocemento

VANTAGGI

- ✔ Estrema flessibilità
- ✔ Piccoli lotti (da alcune decine ad alcune centinaia di m<sup>2</sup>) di alta qualità
- ✔ Lead time ridotto, dall'idea alla produzione in poche ore / 2 giorni
- ✔ Stock ridotto



## Linea di verniciatura, stampa digitale e texturing su SPC

CI RIVOLGIAMO A

- ✔ Produttori di pavimentazioni

MATERIALI LAVORATI

- ✔ Pannelli SPC

VANTAGGI

- ✔ Estrema flessibilità
- ✔ Piccoli lotti (in genere alcune centinaia di m<sup>2</sup>) di alta qualità
- ✔ Lead time ridotto, dall'idea alla produzione in poche ore / pochi giorni
- ✔ Nessun magazzino



## Linea di stampa digitale per bobine metalliche (o lastre)

CI RIVOLGIAMO A

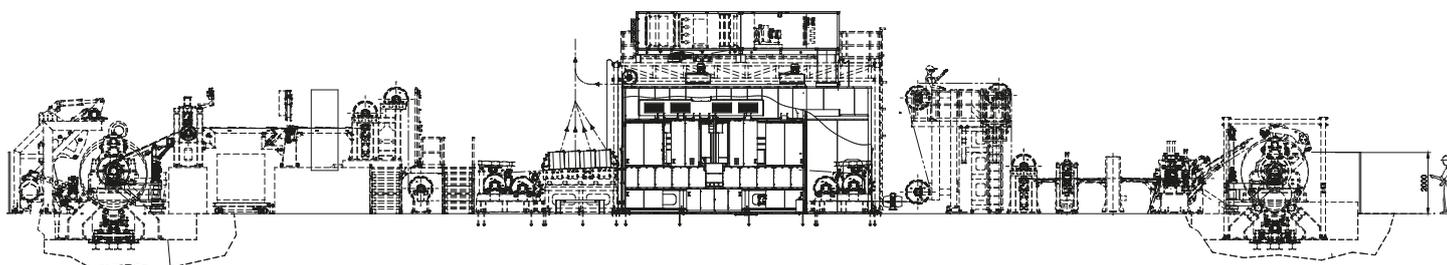
- ✔ Produttori di bobine metalliche (o lamiere)

MATERIALI LAVORATI

- ✔ Acciaio, Alluminio

VANTAGGI

- ✔ Adatta per applicazioni interne ed esterne, estrema flessibilità
- ✔ Piccoli lotti (di solito alcune centinaia di m<sup>2</sup>, ma anche 1 singola immagine stampata) di alta qualità
- ✔ Lead time ridotto, dall'idea alla produzione in poche ore / pochi giorni
- ✔ Nessun magazzino









# Cefla LAB

**Il LAB è più di un semplice spazio in cui i nostri partner possono eseguire test sulle nostre attrezzature o un laboratorio in cui sviluppare nuovi brevetti o tecnologie.**

Il LAB è un luogo in cui si è creato un legame tra noi e i nostri partner. Il LAB è una struttura in cui siamo in grado di **testare interi processi e condividere la nostra esperienza** con i principali protagonisti del settore, investendo risorse per dare forma al futuro del finishing.

Il LAB è dove tutto può essere messo alla prova: i vostri prodotti, le vostre finiture, i vostri processi e i nostri macchinari. Il LAB è dove **alziamo l'asticella della tecnologia** per portare sul mercato opportunità nuove e uniche.

**3000**  
M<sup>2</sup>

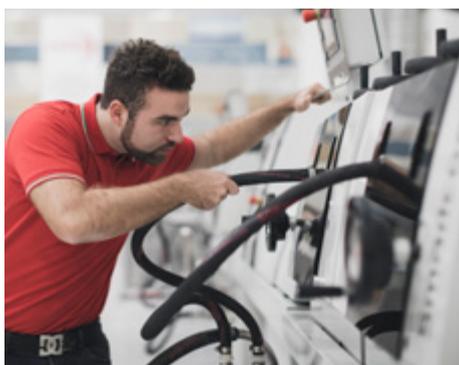
ITALIA, Imola

**1500**  
M<sup>2</sup>

USA, Charlotte

**1200**  
M<sup>2</sup>

CINA Suzhou



# Cefla Finishing filiali e uffici commerciali

● SITI PRODUTTIVI

● UFFICI COMMERCIALI

● LAB

## Italia

**CEFLA FINISHING HQ** ●●●

Via Bicocca 14/C  
40026 Imola (BO) - Italy  
Tel. +39 0542 653441  
Fax +39 0542 653444  
cefla.finishing@cefla.it

**CEFLA FINISHING PESARO** ●●

Pesaro (PU) - Italy

## Germania

**DÜSPOHL** ●●

Schloss Holte-Stukenbrock - Germany

**CEFLA DEUTSCHLAND** ●

Meckenheim - Germany

## Francia

**CEFLA EUROPE** ●

Bischwiller, F-67240 France

## Spagna

**CEFLA FINISHING SPAIN** ●

Valencia - España

## Polonia

**CEFLA FINISHING POLSKA** ●

Warszawa - Poland

## Emirati Arabi Uniti

**CEFLA FINISHING MIDDLE EAST FZE** ●

Jebel Ali Free Zone Dubai - UAE

## Singapore

**CEFLA FINISHING ASIA** ●

Singapore

## Cina

**CEFLA FINISHING EQUIPMENT** ●●●

(SUZHOU) CO. LTD.

Suzhou New District, Jiangsu - China

## Stati Uniti d'America

**CEFLA NORTH AMERICA** ●●●

Charlotte, NC - USA

## Brasile

**CEFLA FINISHING BRAZIL** ●

Curitiba-Paraná-Brasil



# Cefla s.c.

## Making Your Life Better. È la nostra promessa.

SIAMO UN'AZIENDA MULTI-BUSINESS INTERNAZIONALE CHE OPERA NEI SEGUENTI SETTORI: IMPIANTISTICA CIVILE E INDUSTRIALE; SISTEMI DI FINITURA; APPARECCHIATURE MEDICHE E SOLUZIONI DI ILLUMINAZIONE CON TECNOLOGIA LED. CEFLA IMPIEGA OGGI 1.860 PERSONE IN TUTTO IL MONDO, IN STABILIMENTI PRODUTTIVI E FILIALI IN EUROPA, STATI UNITI, MEDIO ORIENTE, INDIA E CINA.

### Business Unit Engineering

Progetta e realizza impianti civili e industriali complessi, realizzando soluzioni pratiche e innovative che tutelano l'ambiente e migliorano la qualità della vita. La BU Engineering progetta e produce anche sistemi efficienti di produzione e recupero di energia, con una forte focalizzazione sulle fonti alternative e rinnovabili e sulla gestione e manutenzione pluriennale degli impianti tecnologici installati.

### Business Unit Finishing

Leader mondiale nella finitura di superfici in legno e non. Progettiamo e produciamo sistemi di verniciatura e finitura chiavi in mano su misura per il settore della lavorazione del legno e per i settori industriali che richiedono soluzioni di finitura per vetro, ceramica, metallo, plastica, fibrocemento e materiali compositi.

### Business Unit Medical Equipment

Produttore leader di apparecchiature dentali. Da oltre 60 anni sviluppiamo, produciamo e commercializziamo soluzioni - attraverso diversi marchi - che comprendono una gamma completa di riuniti all'avanguardia, dispositivi di sterilizzazione, sistemi di imaging digitale e radiologia.

### C-LED

Società del Gruppo Cefla focalizzata sullo sviluppo di soluzioni alimentate a LED.



**3**

Business Units



**91**

Anni di storia



**17**

Siti di produzione



**25**

Sedi in tutto il mondo



**1860**

Dipendenti



**800**

Brevetti attivi



Making Your Life Better.

Nel perseguire il costante miglioramento della propria gamma di prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Inoltre, le informazioni, le specifiche tecniche, i disegni e le immagini riportate in questa brochure sono a puro titolo indicativo e non vincolante per il costruttore, che si riserva espressamente il diritto di modificare la presente brochure senza preavviso

**Cefla s.c.**

Via Selice Prov.le, 23/A - 40026 IMOLA (BO) Italy  
Tel. +39.0542.653111 - Fax +39 0542 653128  
[www.cefla.com](http://www.cefla.com) - [www.ceflafinishing.com](http://www.ceflafinishing.com)

Follow Cefla Finishing on

