

WE PAINT THE WORLD!

giardinagroup FINISHING SOLUTIONS 1972

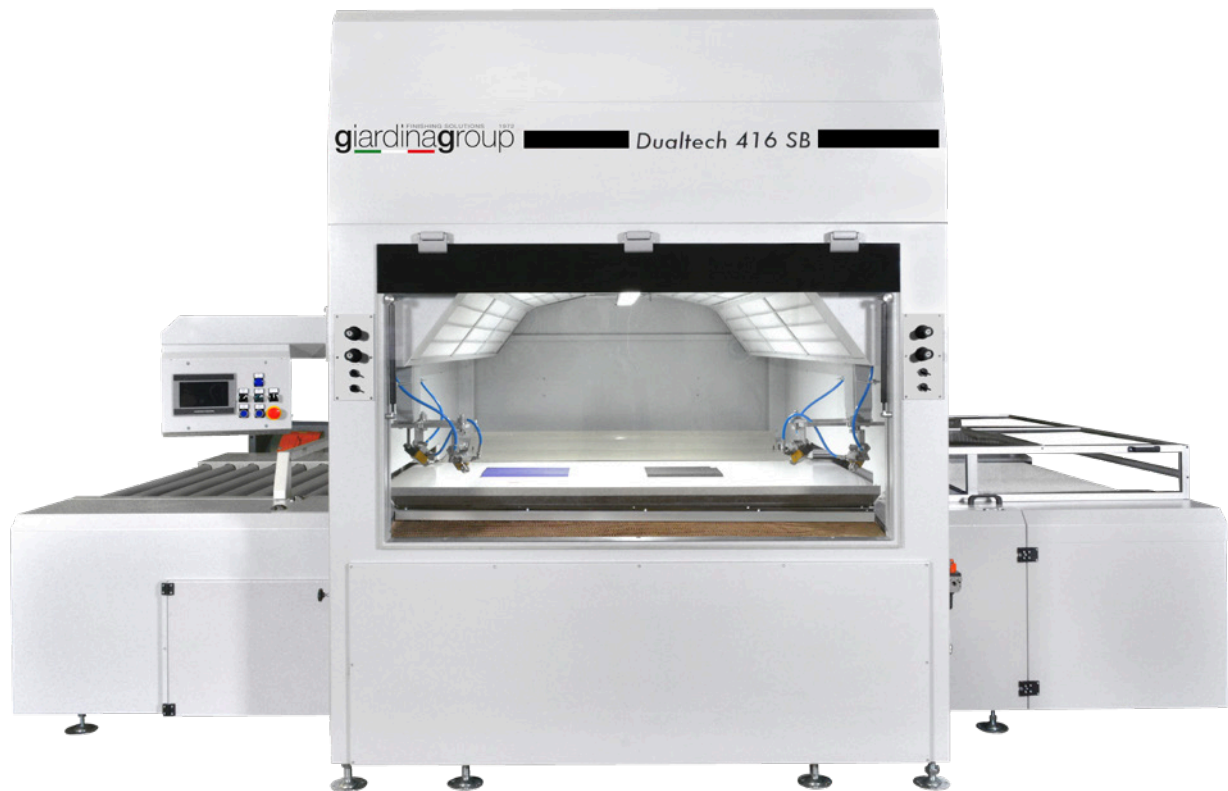
DUALTECH 416



ROBOT DE PULVÉRISATION

Barnizadora automática  
Spruzzatrice automatica

# DUALTECH 416



## SUPPORT

Panneaux plats  
Panneaux moulurés  
Moulures  
Etc.

## SUSTRATOS

Paneles llanos  
Paneles de forma  
Perfiles,  
y mas

## MATERIALI

Pannelli piani  
Pannelli sagomati  
Profili  
Ecc

## PRODUIT

Base de solvants  
Base d'eau  
Mono composant  
2 composants  
UV

## BARNICES

Base disolvente  
Base acuosa  
Monocomponente  
Bicomponente  
UV

## PRODOTTO

Base solvente  
Base acqua  
Monocomponenti  
Bicomponenti  
UV

Bois  
GRP  
Plastique  
Fibrociment  
Matériaux synthétiques  
Composites

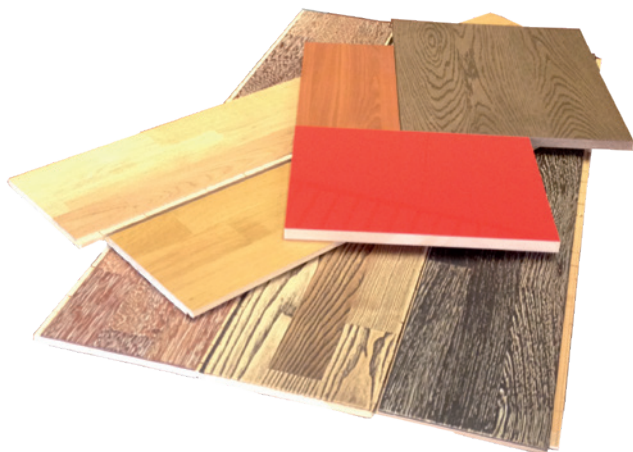
Madera  
Fibra de vidrio  
Plástico  
Fibra de cemento  
Materiales sintéticos  
Compuestos

Legno  
Vetroresina  
Plastica  
Fibrocemento  
Materiali sintetici  
Materiali composti

Mat  
Satin  
Brillant  
Haute brillant

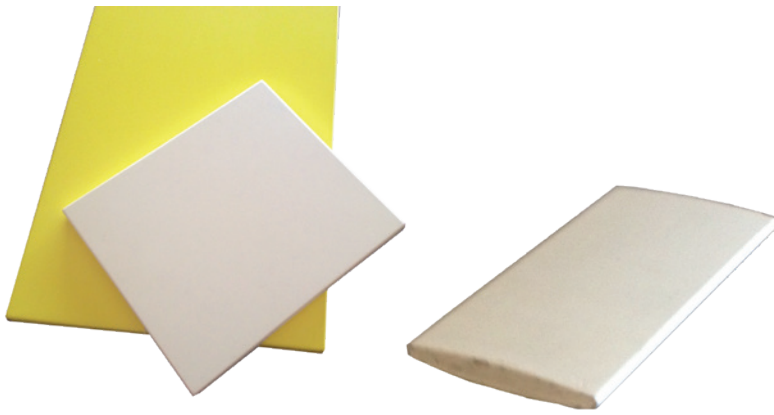
Mate  
Hielo  
Brillo  
Alto brillo

Opaco  
Satinato  
Lucido  
Alto lucido



# ROBOT DE PULVÉRISATION

Barnizadora automática  
Spruzzatrice automatica



## 🇫🇷 DONNÉES TECHNIQUES

- Largeur base de travail: 1300 mm.
- Largeur bande convoyeuse synthétique: 2000 mm.
- Longueur filtres latérales ou rideaux: 2000 mm.
- Translation alternative des pistolets (max 4+4) contrôlée par moteur Brushless.
- Écartement entre les deux bras porte-pistolets 1880 mm.
- Barre de cellules pour la lecture dimensionnelle des pièces assurant un contrôle électronique optimisant la zone de pulvérisation des pistolets.
- Unité d'alimentation d'air avec filtration (chauffage de l'air en option).
- Circuit de vernissage prédisposé pour 4 pistolets, avec possibilité de circuits supplémentaires (jusqu'à 4 circuits).

## 🇪🇸 DATOS TECNICOS

- Ancho básico de trabajo: 1300 mm.
- Ancho cinta de transporte (sintético): 2000 mm.
- Extensión de los filtros o cortinas laterales 2000 mm.
- Sistema de movimiento de las pistolas (max 4+4) controlado por motores "brushless".
- Intereje brazos recíprocantes 1880 mm.
- Lectura dimensional en continuo de las piezas a barnizar y control electrónico para la gestión automática del pulverizado.
- Unidad de alimentación, filtración aire (calentamiento aire bajo pedido).
- Circuito de barnizado predispuesto para 4 pistolas, con posibilidad de alimentación para diferentes colores (hasta un máximo de 4 circuitos independientes, en opción).

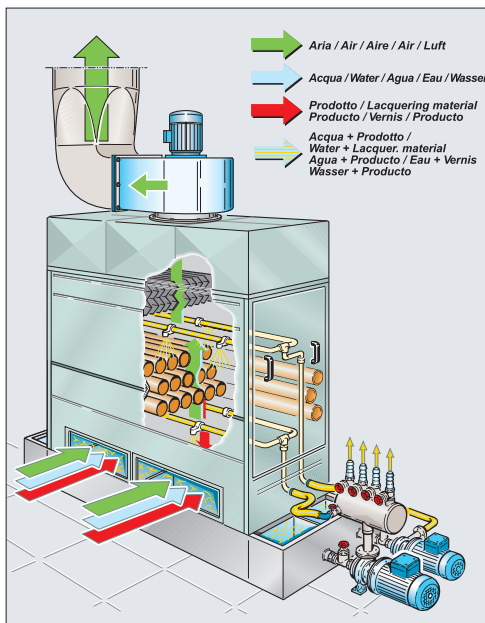
## 🇮🇹 DATI TECNICI

- Larghezza utile di lavoro base: 1300 mm.
- Larghezza trasporto sintetico: 2000 mm.
- Lunghezza filtri a secco o a veli acqua longitudinali: 2000 mm.
- Sistema di traslazione delle pistole (max 4+4) comandato da motore brushless.
- Interasse bracci reciprocanti 1880 mm.
- Lettura dimensionale in continuo dei pezzi da verniciare e controllo elettronico per la gestione automatica della spruzzatura.
- Unità di alimentazione e filtrazione aria ambiente (riscaldamento aria e sistema di condizionamento a richiesta).
- Circuito di verniciatura 4 pistole (fino a 4 circuiti indipendenti su richiesta).

## ABATTAGE

## CAIDA

## ABBATTIMENTO



### WET

- Double rampe de buses, tubes de contact et séparateurs de gouttes. Système à rideaux d'eau latéral extractible (en acier inox).
- Dos rampas de boquillas y tubos de filtrado de contacto y separador de gotas. Cortinas de agua filtrantes amovibles (en acero).
- Doppia serie di ugelli con tubi di lambimento e separatori. Veli acqua laterali estraibili (acciaio inox).



### DRY

- Ventilateur centrifuge, double ensemble de filtres sec dans la cabine de pulvérisation et dans la tour d'abattage.
- Ventilador centrífugo y doble tamaño filtrante seco en la cabina de pulverización y en la torre de caída.
- Ventilatore centrifugo e doppio set di filtri a secco sia nella cabina di spruzzatura sia nella torre di abbattimento.



# DUALTECH 416



Interface opérateur avec écran tactile.  
Sistema de control operador con pantalla táctil.  
Interfaccia operatore touch screen.



Système de détection pièces.  
Sistema de detección piezas.  
Sistema di lettura pezzi.



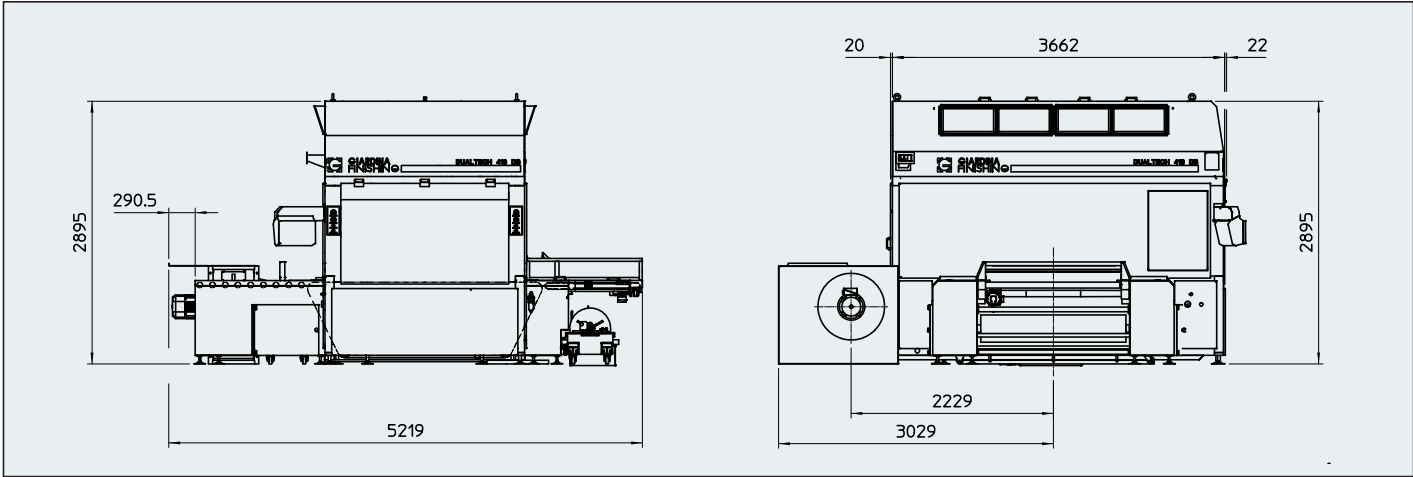
Système optionnel avec convoyeur papier.  
Sistema opcional con transporte en papel.  
Sistema opzionale trasporto in carta.

# ROBOT DE PULVÉRISATION

Barnizadora automatica  
Spruzzatrice automatica



Cabine de pulvérisation avec nouveau poumon de refoulement air.  
Camera de pulverización con nuevo pulmón de distribución aire.  
Camera di verniciatura con plenum ridisegnato.



# DUALTECH 416




BANDE CONVOYEUSE

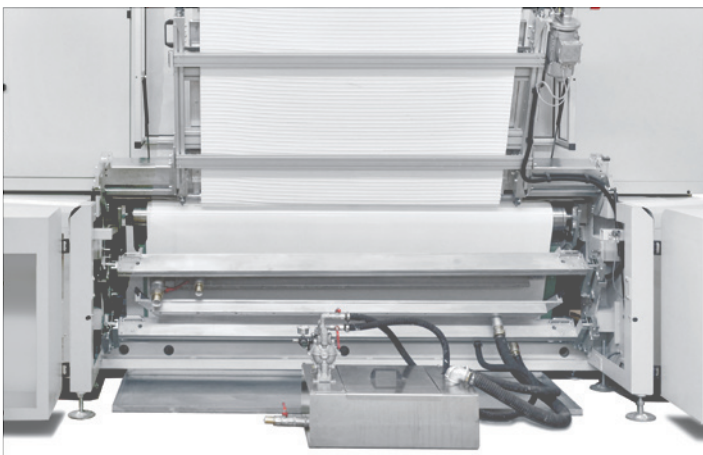
CINTA TRANSPORTADORA

NASTRO DI TRASPORTO






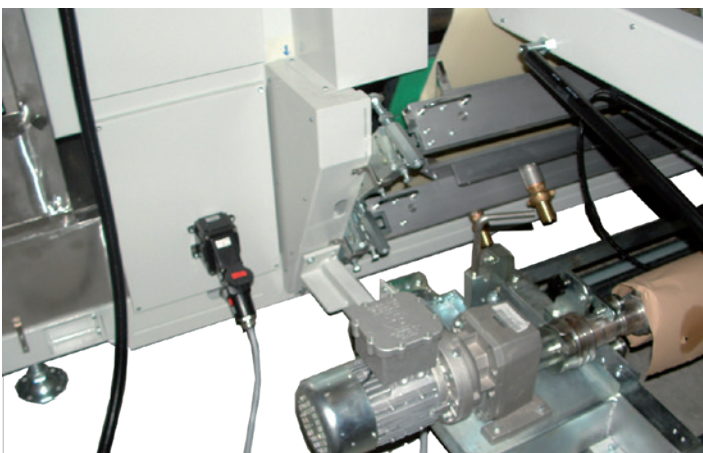
## DUALTECH 416 SBC

-  Bande papier largeur 1600 mm dans la version base. Système de remplacement rapide de la bobine.
-  Cinta transportadora en papel ancho 1600 mm en la versión básica. Sistema de sustitución rápida de la bobina.
-  Nastro in carta a perdere, larghezza 1600 mm nella versione base. Sistema di sostituzione rapida della bobina in carta.






## DUALTECH 416 SB

-  Récupération vernis et nettoyage tapis - breveté. Sans action mécanique = pas d'endommagement / usure. Réduite consommation de solvant grâce à l'évaporation limitée.
-  Recuperación del barniz y limpiado del transporte - patentizado. Sin acción mecánica = sin usura o daños al transporte. Desgaste contenido de producto disolvente.
-  Recupero vernice e pulizia del nastro - sistema brevettato. Senza azione meccanica = niente usura o danni al nastro. Basso consumo di solvente ed evaporazione ridotta.



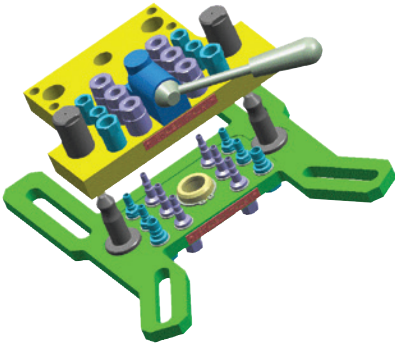
## DUALTECH 416 DB

-  Combine les avantages du tapis auto-nettoyant et du papier: Tapis auto-nettoyant - utilisation prolongée. Bande papier - utilisation limitée (temps de préparation et nettoyage).
-  Unifica las ventajas del transporte sintético y del papel: Sistema sintético - utilización intensiva. Sistema con papel - empleo breve (tiempo de preparación y limpiado final).
-  Unisce i vantaggi di nastro autopulente e nastro in carta: Sistema autopulente - uso prolungato della spruzzatrice. Sistema a carta - utilizzo molto breve (tempi di preparazione e pulizia finale).



# ROBOT DE PULVÉRISATION

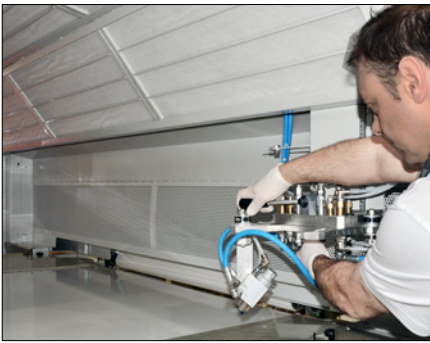
Barnizadora automática  
Spruzzatrice automatica



EN OPTION

OPCIONAL

OPZIONALE



## DUALFAST



Système de changement rapide des groupes de pulvérisation "Dualfast" (option); Ce système vous permet de changer rapidement la couleur en toute sécurité. L'utilisation du système rapide double permet d'installer que les pistolets nécessaires pour la finition avec la couleur choisie, tandis que les pistolets des autres circuits seront gardés à l'extérieur de la machine où ils peuvent être nettoyés et prêts à être utilisés plus tard. De cette façon, on élimine le risque de contamination par la couleur précédemment pulvérisé et les turbulences causées par des pistolets qui ne sont pas utilisés. Tout cela à l'avantage de la qualité, la reproductibilité, moins de déchets, moins d'entretien et moins de consommation de peinture.



Sistema de cambio rápido grupos de pulverización "Dualfast (opcional); Este sistema permite cambiar de color rápidamente con seguridad. Usando el sistema rápido Dual se instalará en máquina sólo en las pistolas requeridas para el barnizado del color elegido, mientras que las pistolas de los otros circuitos serán estacionados fuera de la máquina donde pueden ser limpiados y preparados para ser utilizados posteriormente. De este modo se elimina el riesgo de contaminación por el color previamente rociado y la turbulencia se eliminan causada por pistolas que no se utilizan. Todo ello en beneficio de la calidad, respetabilidad, menos residuos, menos mantenimiento y menos consumo de pintura



Sistema di cambio rapido colore e pistole di spruzzatura DualFast. Questo sistema permette di cambiare colore rapidamente in tutta sicurezza. Utilizzando il sistema DualFast saranno installate in macchina solamente le pistole richieste per la verniciatura del colore prescelto, mentre le pistole degli altri circuiti saranno parcheggiate fuori macchina dove potranno essere pulite e preparate per essere utilizzate successivamente. In questo modo si elimina il rischio di contaminazione da parte del colore spruzzato precedentemente e vengono eliminate le turbolenze causate dalle pistole che non vengono utilizzate. Tutto questo a vantaggio della qualità, ripetibilità, minori scarti, minore consumo di vernice e minore manutenzione.

## DUALFAST CLEAN



Pour faciliter et rendre plus rapide l'opération de changement de la couleur, il a été créé un groupe à l'extérieur de la machine qui effectue un nettoyage "fin" de la tête de pulvérisation et des pistolets.

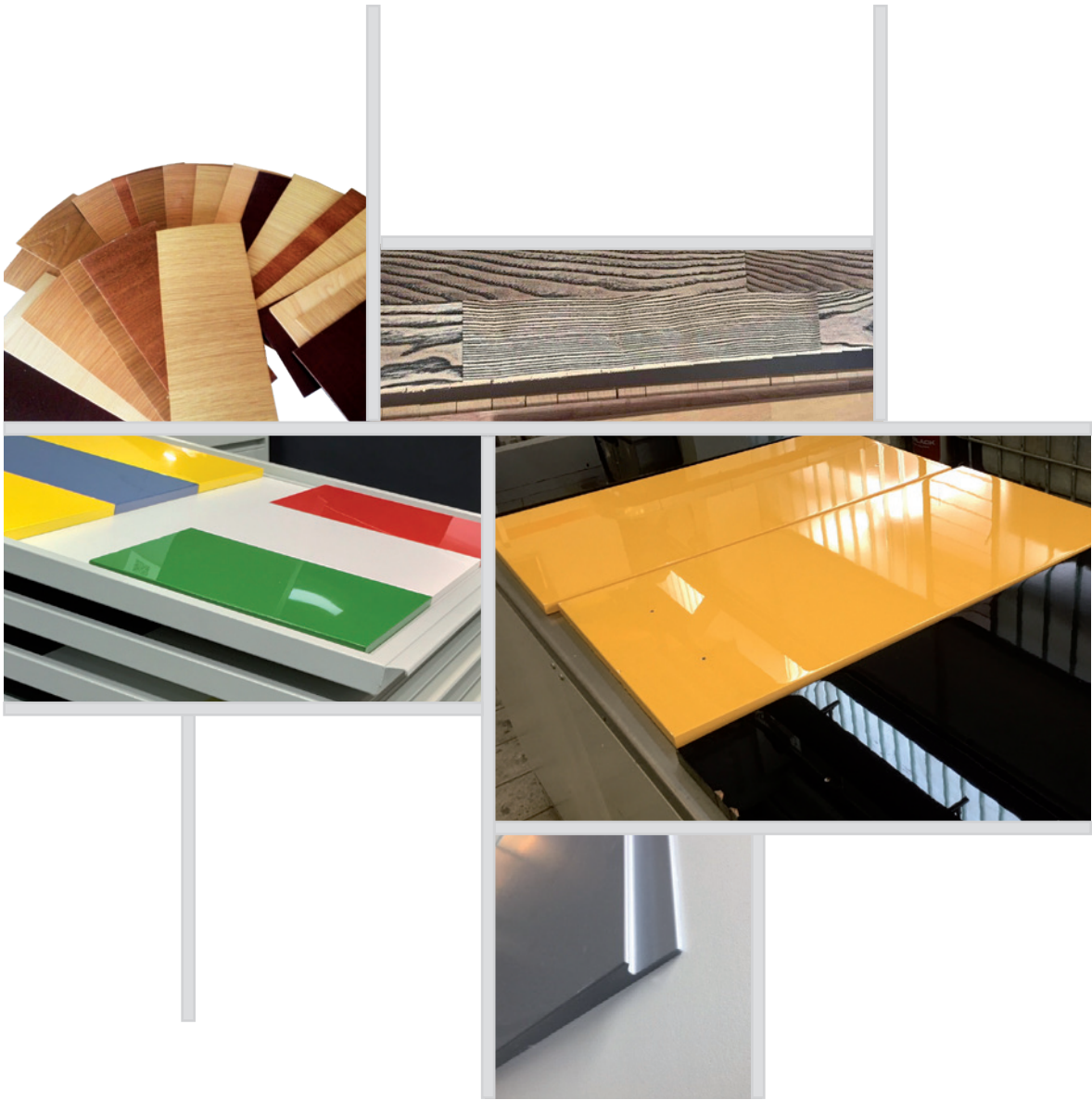


Para facilitar y hacer más veloz la operación de cambio de color, ha sido creado un grupo externo a la máquina donde se puede efectuar la limpieza "fina" del cabezal de atomizado y de las relativas pistolas.



Per facilitare e velocizzare l'operazione di cambio colore, è stato creato un gruppo esterno alla macchina dove poter effettuare la pulizia "fine" della testa di spruzzatura e delle relative pistole.





GIARDINA reserves the right to modify measurements and parts of machines without notice. The production data are indicative and therefore not binding to all effects.  
 GIARDINA behält sich das Recht vor, Abmessungen und Einzelheiten der Maschinen ohne vorherige Mitteilung zu ändern. Die Daten der Produktion sind indicativ, also in jeder Hinsicht nicht bindend.  
 La GIARDINA si riserva il diritto di modificare senza preavviso dimensioni e dettagli di esecuzione delle macchine. I dati di produzione sono indicativi, quindi non impegnativi a tutti gli effetti.

FINISHING SOLUTIONS 1972  
**giardinagroup**

Via V. Necchi, 63 - I-22060 Figino Serenza (CO)  
 phone +39 031 7830801 - fax +39 031 781650 - info@giardinagroup.com