



## SMARTCLEAN 4.0



FINISHING



Il focus su cui si basa questo progetto sta nella capacità del gel poliuretano con cui è realizzato il rullo pulitore, di trattenere la polvere per contatto con il pannello e di auto-pulirsi con un sistema ad umido, tramite spazzola ed asciugatura con lampada IR.



Il sistema, permette di pulire ad umido con performance elevate, pannelli in laminato, pannelli grezzi, levigati dopo la verniciatura e destinati alle finiture lucide e opache, a rullo o spruzzo.

È composto da un rullo speciale con spazzola di lavaggio, racla e lampada IR con la funzione di essiccare la superficie del rullo gommato prima di ogni ciclo di pulizia. Inoltre, la lampada ha la funzione di mantenere il rullo ad una temperatura di 40° rendendolo più gommoso e adesivo, oltre ad asciugare il rullo stesso ogni giro



## BENEFITS

- Macchina chiusa e completa di tutte le sicurezze
- Possibilità di lavorare con più pannelli e gestire pannelli di piccole dimensioni
- Non è necessario pulire le spazzole a fine giornata
- Il contatto del rullo umido consente di scaricare completamente i pannelli da cariche elettrostatiche
- Assenza di rulli pressori che possono sporcare i vari pannelli in uscita
- Performance elevate di pulizia rispetto a spazzolatrici muniti di sole spazzole



## SMARTCLEAN 4.0



Smartclean 4.0 si aggiunge alla gamma delle spazzolatrici serie Smartclean, per alte esigenze di pulizia, premesso che la nostra gamma di spazzolatrici/spolveratrici è comunque completa per tutte le esigenze, pannello piano e/o sagomato, per la pulizia del grezzo e del pannello levigato dopo i processi di fondo prima della finitura.

### PLUS

- Possibilità di lavorare con più pannelli paralleli e gestire pannelli di piccole dimensioni
- Macchina priva di rulli pressori in uscita
- Macchina completamente chiusa in depressione, con tutte le sicurezze per lavorare in linea
- Performance più elevate di pulizia per contatto con il rullo umido



The principle on which the project is based is the ability of polyurethane gel, the material from which the cleaning roller is made, to retain dust via contact with the panel, and to then self-clean thanks to a wet system by brushing and drying with an IR lamp. Smartclean 4.0 adds to the range of Smartclean series brushing machines for heavy-duty cleaning requirements. Ours is a complete range of brushing/dusting machines suitable for responding to all requirements - flat and/or shaped panels, cleaning rough and smooth panels after primer application and before finishing. The system ensures top wet-cleaning results on laminated panels, rough panels, smooth panels after painting and before roller or spray application of glossy and matt finishes. The system includes an assembly consisting of a special roller and a washing brush, squeegee and IR lamp to dry out the surface of the rubber roller before each cleaning cycle. Moreover, the lamp is used for keeping the roller at a temperature of 40°, making it more rubbery and more adhesive - in addition to drying the roller at every turn

- Enclosed machine, complete with all safety devices
- Possible processing of multiple panels and small-sized panels
- No need to clean the brushes with air at the end of the work day: reduced down times
- Contact with wet roller allows for full discharge of panel electrostatic charging
- No pressure rollers that could contaminate panel output
- Top cleaning performance compared to brushing machines equipped with brushes only

#### ADVANTAGES

- Combination of standard and commercial-level cleaning
- Option to process multiple parallel panels and small-sized panels
- Machine without output pressure rollers
- Fully enclosed machine under vacuum conditions, with all the required safety devices for in-line operation
- Improved cleaning performance through wet roller contact



Le principe sur lequel se base le projet réside dans la capacité du gel de polyuréthane avec lequel est réalisé le rouleau nettoyeur, à retenir la poussière grâce au contact avec le panneau, pour ensuite s'auto-nettoyer avec un système humide à l'aide d'une brosse et en ayant recours à un séchage avec une lampe IR. Smartclean 4.0 s'ajoute à la gamme des brosseuses de la série Smartclean, dans les cas où le nettoyage est fortement nécessaire, étant donné que notre gamme de brosseuses/dépoussiéreuses est toutefois adaptée à tous les besoins (panneau plat et/ou profilé) pour le nettoyage du panneau brut et de celui poli après les processus de fond avant la finition. Le système permet de nettoyer par voie humide avec des performances élevées, des panneaux en laminié, des panneaux bruts, lisses après le vernissage et destinés aux finitions brillantes et mates, au rouleau ou au pistolet. Le système est composé d'un agrégat d'un rouleau spécial avec une brosse de lavage, d'une raclette et d'une lampe IR avec la fonction de sécher la surface du rouleau caoutchouté avant chaque cycle de nettoyage. En outre, la lampe a pour fonction de maintenir le rouleau à une température de 40° le rendant plus caoutchouteux et adhésif, en plus de sécher le rouleau lui-même à chaque tour.

- Machine fermée et dotée de tous les dispositifs de sécurité
- Possibilité de travailler avec plusieurs panneaux et de gérer des panneaux de petites dimensions
- Il n'est pas nécessaire de nettoyer les brosses avec de l'air en fin de journée, temps morts réduits
- Le contact du rouleau humide permet de décharger complètement les panneaux des charges électrostatiques
- Absence de rouleaux presseurs qui peuvent salir les différents panneaux à la sortie
- Des performances plus élevées de nettoyage par rapport à des brosseuses avec juste des brosses

#### ADVANTAGES

- Mélange de nettoyage simple et commercial
- Possibilité de travailler avec plusieurs panneaux parallèles et de gérer des panneaux de petites dimensions
- Machine dépourvue de rouleaux presseurs au niveau de la sortie
- Machine complètement fermée durant la phase de dépression, avec tous les dispositifs de sécurité pour travailler sur la ligne
- Des performances plus élevées de nettoyage de par le contact avec le rouleau humide



El proyecto se basa en la capacidad del gel poliuretánico empleado para realizar el rodillo limpiador de retener el polvo mediante el contacto con el panel y de limpiarse automáticamente con un sistema de lavado con cepillo y secado con lámpara IR. Smartclean 4.0 se suma a la gama de las cepilladoras de la serie Smartclean con altas prestaciones de limpieza. Nuestra gama de cepilladoras/limpiadoras es capaz de satisfacer todo tipo de exigencias, con paneles planos o perfilados, en la limpieza del elemento bruto y del panel lijado después de los procesos de fondo antes del acabado. El sistema permite efectuar un lavado de alta eficacia en paneles de laminado, paneles en bruto, lijados después del barnizado y destinados a los acabados brillantes o mates, con rodillo o rociado. El sistema está provisto de un grupo que consiste en un rodillo especial con cepillo de lavado, rasqueta y lámpara IR para secar la superficie del rodillo revestido de goma antes de cada ciclo de limpieza. Además, la lámpara tiene la función de mantener el rodillo a una temperatura de 40° haciéndolo más gomoso y adherente, además de secar el rodillo mismo en cada vuelta.

- Máquina cerrada y provista de todos los dispositivos de seguridad
- Posibilidad de trabajar con varios paneles y de gestionar paneles de pequeñas dimensiones
- No es necesario limpiar los cepillos con aire al final de la jornada, tiempos muertos reducidos
- El contacto del rodillo húmedo permite descargar completamente las cargas electrostáticas de los paneles
- Ausencia de rodillos presores que puedan ensuciar los paneles en la salida
- Altas prestaciones de limpieza respecto a las cepilladoras con cepillos solamente

#### **VENTAJAS**

- Mezcla de limpieza simple y comercial
- Posibilidad de trabajar con varios paneles paralelos y de gestionar paneles de pequeñas dimensiones
- Máquina desprovista de rodillos presores en salida
- Máquina completamente cerrada en depresión, con todos los dispositivos de seguridad para trabajar en línea
- Mayores prestaciones de limpieza por contacto con el rodillo húmedo



Das Prinzip dieses Projekts basiert auf dem Vermögen des zur Herstellung der Reinigungsrolle verwendeten Polyurethan-Gels, den Staub durch Kontakt mit der Platte festzuhalten. Anschließend sorgt ein Feuchtsystem für das Selbstreinigen der Rolle mittels Bürste und das Trocknen mit einem IR-Strahler. Smartclean 4.0 reiht sich in das Sortiment der Bürstenmaschinen der Serie Smartclean für hohe Reinigungsanforderungen ein, wobei vorzuschicken ist, dass unser Bürsten-/Abstaubmaschinensortiment in jedem Fall allen an Flach- und Formplatten gestellten Anforderungen, die das Reinigen von rohen und geschliffenen Platten nach der Grundierung vor der Veredelung betreffen, umfassend gerecht wird. Das System ermöglicht eine leistungsstarke Feuchtreinigung von Laminatplatten, Rohplatten, nach dem Lackieren geschliffenen und für die Glanz- und Mattveredelung bestimmten Platten, mittels Rolle oder Spritzvorgang. Das System besteht aus einem Aggregat, das eine spezielle Rolle mit einer Reinigungsbürste, eine Rakele und einen IR-Strahler umfasst, deren Aufgabe es ist, die Oberfläche der gummibeschichteten Rolle vor einem jeden Reinigungszyklus zu trocknen. Darüber hinaus dient der Strahler dem Zweck, die Rolle für eine höhere Weichheit des Gummis und eine bessere Haftfähigkeit auf einer Temperatur von 40° zu halten und diese nach einer jeden Drehung zu trocknen.

- Geschlossene und komplett mit allen Sicherheiten ausgestattete Maschine
- Mögliches Arbeiten mit mehreren Platten und Handhabung von klein bemessenen Platten
- Kein Reinigen der Bürsten mit Luft am Ende des Arbeitstages, geringe Verlustzeiten
- Vollständiges Entladen der elektrostatischen Ladungen der Platten durch Kontakt mit der feuchten Rolle
- Keine Druckrollen, die die auslaufenden Platten verschmutzen können
- Höchste Reinigungsleistungen im Vergleich zu rein mit Bürsten ausgestatteten Bürstenmaschinen

#### **STÄRKEN**

- Einfache und wirtschaftliche Reinigungskombination
- Mögliches Arbeiten mit mehreren parallelen Platten und Handhabung von klein bemessenen Platten
- Keine am Maschinenausgang positionierten Druckrollen
- Vollständig bei Unterdruck geschlossene Maschine mit allen Sicherheiten für den Inline-Betrieb
- Höhere Reinigungsleistungen durch Kontakt mit der feuchten Rolle



DOWNLOAD OUR APP



**CEFLA**  
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 us on: @wearecefla

