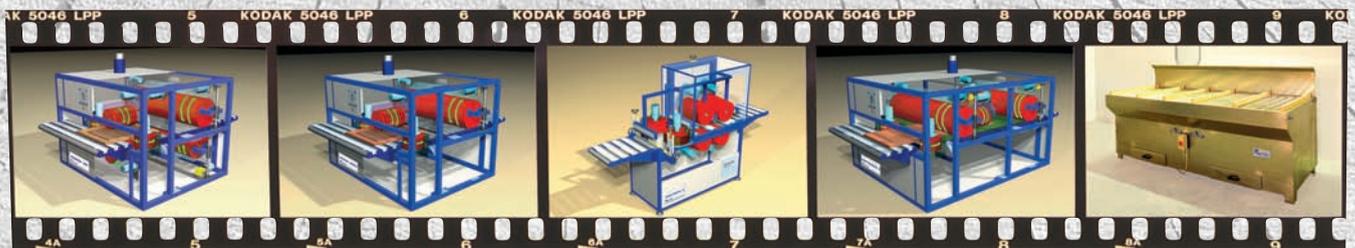




Catalogo trattamento superfici

Surfaces treatment catalogue



Vertek Group nasce nel 1985 con la progettazione, costruzione e vendita di apparecchiature di verniciatura. Oggi, dopo oltre venti anni di attività, l'azienda è cresciuta e, diversificando i prodotti, è riuscita ad entrare anche nei principali mercati esteri.

La nostra prerogativa principale è quella di fornire nuove tecnologie abbinate all'automazione che permettano all'utilizzatore di contenere i costi di lavorazione e migliorare la qualità del proprio prodotto.

Il campo d'applicazione della nostra azienda è rivolto prevalentemente alla verniciatura ed al trattamento delle superfici in legno con un interesse particolare per i serramenti. A questo scopo costruiamo una vasta gamma di macchine che vanno dalle pompe alle cabine di verniciatura e stanze pressurizzate, dai banchi aspiranti alle spazzolatrici manuali ed automatiche, dai flow-coating per l'impregnazione in automatico agli impianti di verniciatura manuali ed automatici con sistema di recupero vernici, reciprocatori e sistema di verniciatura elettrostatico.

Poiché la tecnologia nel settore del serramento è in continua e costante evoluzione, **Vertek Group** cerca di stare al passo con i tempi studiando macchine ed impianti soprattutto che trattano l'infisso tra la fase di lavorazione ed il montaggio della ferramenta cercando di dare maggiore flessibilità ed aumentare la rendita economica degli stessi.

Un altro argomento a noi molto caro è la spazzolatura del legno. Per molti degli addetti "ai lavori" è ancora oggi un termine abbastanza sconosciuto in quanto questo procedimento è da pochi anni una funzione supplementare alla finitura delle superfici.

Sviluppatesi come primo impiego nel settore dell'infisso per esterni, oggi queste macchine possono svolgere il proprio lavoro con percentuali di resa molto prossime al 100% anche in settori definiti più complessi, vedi per esempio porte da interni, antine da cucina, pannelli pantografati ed altri ancora. Come si può notare stiamo parlando di trattare superfici che non sono completamente piane e che quindi non possono essere lavorate da calibratrici, in quanto queste ultime possono lavorare solamente in zone piane. Tutte queste operazioni vengono svolte anche nelle più grandi aziende italiane ed estere quasi esclusivamente con l'aiuto dell'uomo.

Oggi possiamo spazzolare il grezzo di qualsiasi essenza di legno esso sia. Possiamo lavorare con risultati eccezionali su fondi sintetici, poliuretanic, poliesteri, UV a spruzzo, ecc. arrivando ad avere il nostro manufatto come fosse lavorato dalla mano dell'uomo, con una differenza essenziale e cioè che questo risultato è stato fornito da una macchina. Per affrontare le svariate esigenze del mercato, sono state costruite e messe in commercio macchine spazzolatrici che possano trovare impiego in tutte le categorie di utilizzatori e cioè dal piccolo artigiano alla grande azienda, studiate nelle capacità produttive nei costi e nelle diverse tipologie di applicazione.

La spazzolatura oggi, diversamente da qualche anno fa, trova alleati forti e sempre più preparati anche nei produttori di prodotti vernicianti, i quali hanno e stanno immettendo nel mercato prodotti sempre più specifici atti alla lavorazione tramite queste macchine.



Vertek Group is born in 1985 with the planning, construction and sale of painting equipments. Today, after over twenty years of activity, the firm has grown and, diversifying the products, it has successfully entered even the principal overseas markets.

Our principal prerogative is to supply new technology combined to the automation that allows the user to contain the workmanship costs and improve the quality of the product.

The application field of our firm is turned primarily to the painting and to the treatment of wooden windows and doors. To this purpose we build a vast range of machines including spraying equipments, painting spray booths, pressurized rooms, sucking benches, manual and automatic brushing machines, flow-coating for the automatic application of primer, manual and automatic painting conveyors, varnish recovery systems, reciprocating units, electrostatic painting system.

*Since the technology in the painting sector of wooden windows is in continuous and constant evolution, **Vertek Group** tries to be to the foot-step with the times studying machines and complete installations that treat the window among the workmanship and the assemblage phase trying to give greater flexibility and to increase the economic income of the same.*

Another argument very important for our company is the brushing of wooden manufactures. For many of the expert in this field this is still today a term disowned as this operation has become a complementary function to the finishing treatment of wooden surfaces only in the last years.

Developed as first employment in the field of windows, today these machines are able to make their work with percentages near to the 100% even in the most complex activities, as for example inside doors, small kitchen doors, pantographed panels and others. In this case we the surfaces to be treated are not completely flat and they cannot be worked from sanding machines, as these can work only on flat zones. All these operations are developed, even in the greatest Italian and foreign firms, nearly exclusively by hand.

Today we are able to brush the raw of any essence of wood. We are able to work with exceptional results on synthetic, polyurethanic, polyesters, sprinkle UV, and other primers arriving to have our manufactured articles as they were worked by hand, with the essential difference that this result has been obtained from a machine.

To face the various requests of the market, we build and commercialize brushing machines that are able to find employment in all user's categories, from the small artisan to the great firm, studied in the productive capacity, in the costs and in the different applications.

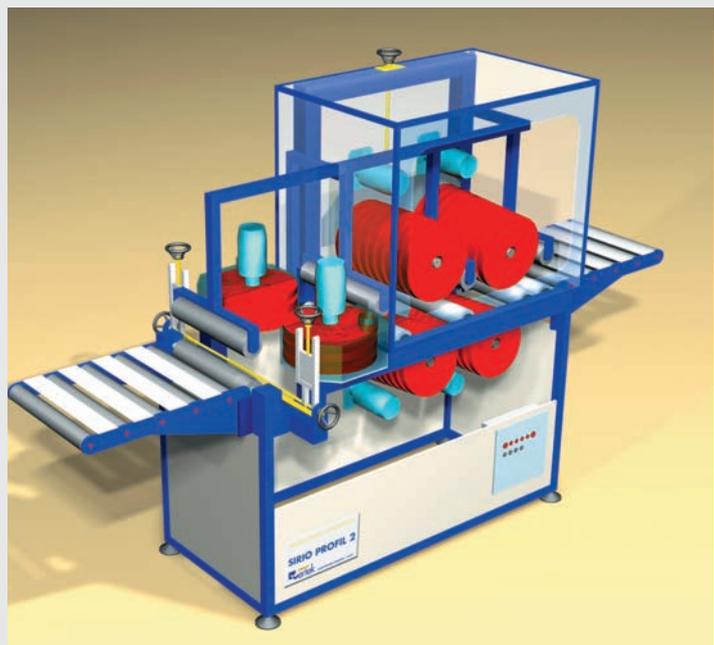
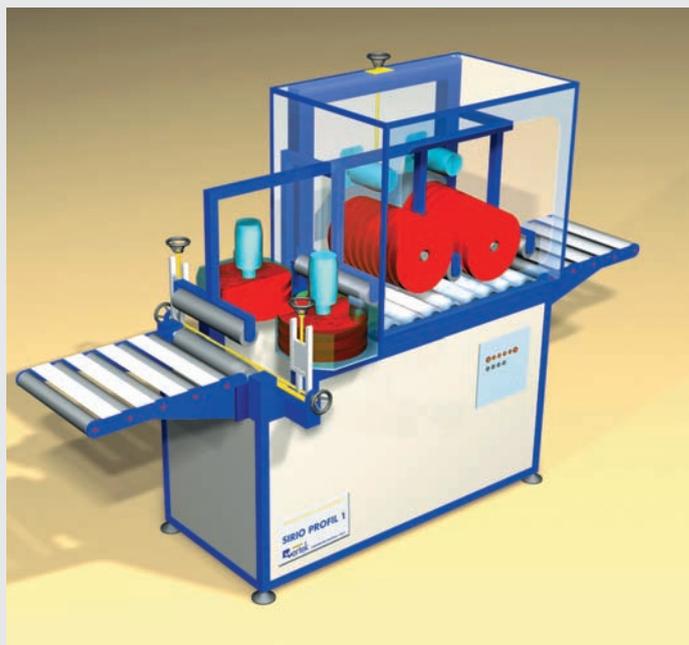
Brushing finds today, unlike from some years ago, strong and always more prepared allies even in the producers of paint products, who have and are introducing in the market always more specific products able to be worked through these machines.



Le macchine sono costruite secondo norme di sicurezza e vengono fornite con il marchio di conformità europea
The Vertek Group machines comply with safety regulations and are provided with the EC mark.

Spazzolatrici mod. SIRIO PROFIL 1 - SIRIO PROFIL 2

Brushing machines mod. SIRIO PROFIL 1 - SIRIO PROFIL 2



La spazzolatrice automatica per profili denominata Sirio Profil, è stata studiata e realizzata dalla Vertek Group per fornire ai propri clienti una nuova soluzione per migliorare la finitura dei manufatti in legno. La flessibilità di questa macchina permette un utilizzo molto vasto nel settore della spazzolatura di elementi in legno, siano questi grezzi, impregnati o verniciati. In particolare nel settore del serramento in legno sorgono alcuni problemi nel caso di pezzi fuori misura; le dimensioni elevate di alcuni telai non ne consentono la lavorazione su spazzolatrici tradizionali e quindi vengono quasi sempre carteggiati a mano. Sirio Profil è stata concepita per poter spazzolare pezzi smontati sia singolarmente, sia in linea e prevede diverse regolazioni in funzione del manufatto da trattare. La rotazione delle spazzole è interamente gestita da inverter e questo consente la lavorazione di tutte le essenze di legno che si presentano. La versatilità di Sirio Profil ne permette l'utilizzo sia a livello artigianale, sia a livello industriale comprendendo diversi settori di impiego come il serramento, le cornici, i battiscopa, i profili ed altri ancora.

Sirio Profil 1 è composta da un gruppo di due spazzole controrotanti e da due spazzole laterali. Questa soluzione permette di lavorare il pezzo contemporaneamente su tre lati, spazzolando la superficie superiore con due tipi di grana abrasiva diversa.

Sirio Profil 2 è composta da due gruppi di due spazzole ciascuno, uno superiore ed uno inferiore, e da due spazzole laterali. Questa opzione consente la lavorazione contemporaneamente su tutti e quattro i lati del pezzo. I gruppi superiore ed inferiore sono controrotanti a doppia grana abrasiva per ottenere una migliore finitura del pezzo.

The new automatic brushing machine for profiles mod. Sirio Profil has been studied and realized by Vertek Group to supply its customers a new solution to improve the finishing of wooden manufactures. The flexibility of this machine allows a very large usage in the field of wooden elements, both raw and impregnated or varnished. In particular in the field of wooden windows there are some problems in case of pieces with big dimensions; in this case it is not possible to use the traditional brushing machines so it happens that they are brushed by hand. Sirio Profil has been conceived to be able to brush disassembles pieces both alone or in line and foresees sundries regulations according to the manufacture to be treated. The feed and the rotation of brushes are completed managed from inverters. This allows to work all essences of wood and different shapes as disassembled windows, frames, handrails, baseboards, profiles and others. The versatility of Sirio Profil permits its use both in the handicraft and in the industrial field.

***Sirio Profil 1** is composed by a group of two counter rotating brushes and two lateral brushes. This option allows working at the same time on three sides of the piece, brushing the upper surface with two different kinds of emery-paper grain.*

***Sirio Profil 2** is composed by two groups of two counter rotating brushes each one, one superior and one inferior and two lateral brushes. This option allows working at the same time on all four sides of the piece, brushing the upper and inferior part with two different kinds of emery-paper grain.*

Caratteristiche tecniche / Technical features

	SIRIO PROFIL 1	SIRIO PROFIL 2
Lunghezza totale / Total length	2700 mm	2700 mm
Larghezza / Width	960 mm	960 mm
Altezza / Height	1710 mm	1710 mm
Peso / Weight	600 Kg	740 Kg
Max altezza utile / Max available height	250 mm	250 mm
Max larghezza utile / Max available width	270 mm	270 mm
Min lunghezza utile / Min available length	400 mm	400 mm
Potenza installata / Installed power	1,4 Kw	1,9 Kw
Velocità avanzamento / Feed speed	0÷15 mt/1'	0÷15 mt/1'
Numero totale spazzole / Total number of brushes	4	6
Inclinazione spazzole orizzontali / Incl. horizontal brushes	Serie/Standard	Serie/Standard
Regolazione avanzamento / Feed speed regulation	Manuale/Manual	Manuale/Manual
Regolazione velocità spazzole / Brushes speed regulation	Inverter/Inverter	Inverter/Inverter