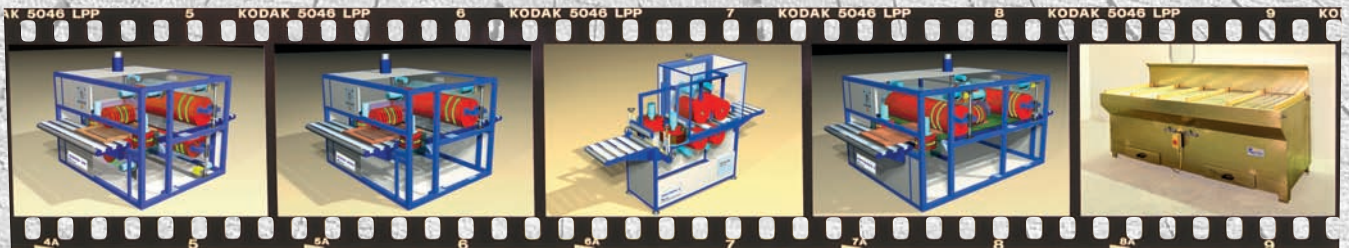




Catalogo trattamento superfici

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.

Spazzolatrice manuale mod. VEGA 2000

Manual Brushing machine mod. VEGA 2000

Vega 2000 è stata studiata e realizzata dalla Vertek Group per spazzolare elementi in legno grezzo, impregnati o con la prima mano di fondo (intermedio). L'utensile di lavorazione (spazzola) è realizzato in lamelle di tela abrasiva bifacciale che permettono all'utilizzatore di usufruire a piacimento di due tipi di abrasivo diversi sullo stesso manufatto. **Vega 2000** è inoltre dotata di un inverter che permette di aumentare o diminuire i giri del motore elettrico e quindi anche della spazzola. Le caratteristiche principali di questa macchina sopra menzionate, permettono di ottenere ottimi risultati su tutti i tipi di manufatti, su tutte le essenze di legno e su innumerevoli tipi di prodotti vernicianti, compresi i prodotti poliuretani fino ad oggi lavorati quasi esclusivamente a mano (vedi porte da interni, antine da cucina, mobili in stile, moderni, ecc.). La versatilità e l'estrema maneggevolezza di **Vega 2000**, la collocano in un mercato molto vasto poichè, solo cambiando la spazzola in tela abrasiva con altri tipi di utensile, si possono ottenere diverse altre lavorazioni, come metallo, plastica, ed altre ancora. **Vega 2000** trova impiego sia a livello artigianale come spazzolatrice primaria, sia a livello industriale come macchina di complemento ad altre automatiche.



Vega 2000 is conceived and realized from Vertek Group to brush roughen wood and frames after impregnating or after the first varnish hand (intermediate phase).

The working tool (brush) is realized with double emery-paper reeds, which allow the user to avail himself of two kinds of abrasive on the same manufacture. **Vega 2000** is also equipped with an inverter, which enables to increase or to reduce the revolutions of the electrical engine. The above-mentioned characteristics of this machine, allow to obtain excellent results on all kinds of manufactures, on all kinds of wood and on countless kinds of varnishing products, including polyurethane paints, which have always been treated exclusively by hand (see inner doors, kitchen doors, old-style furniture, modern furniture, etc.). The versatility and the extreme manoeuvrability of **Vega 2000** place it in a very vast market as, only changing the emery-paper brush with

another tool, it is possible to obtain different kinds of treatments, from metal, to plastic, steel and others. **Vega 2000** can be employed both in the handicraft as primary brushing machine and in the industrial fields as complements to the automatic machines and it allows to carry out proceeds which have always been made by hand.

Caratteristiche tecniche Technical features

Spazzolatrice manuale mod. Vega 2000

Lunghezza / Length	1300 mm
Larghezza / Width	1300 mm
Altezza / Height	1750 mm
Peso / Weight	120 Kg
Max altezza utile / Max available height	750 mm
Max larghezza utile / Max available width	2000 mm
Potenza installata / Installed power	0,37 Kw

Spazzolatrice pneumatica mod. HANDY

Pneumatic Brushing tool mod. HANDY

