

Il programma PFERD comprende macchine per utensili per smerigliare, fresare, spazzolare, tagliare e lucidare in uso manuale nonché in uso stazionario e su robot. PFERD è uno dei pochi produttori che propone un ampio programma di utensili per la lavorazione delle superfici e il taglio di materiali insieme alle macchine appositamente studiate per questi utensili. Tutto da un unico fornitore.

Il vasto programma di prodotti comprende macchine pneumatiche, elettriche e ad albero flessibile, fornendo la soluzione ottimale per quasi tutte le situazioni di lavoro.

Le macchine PFERD sono caratterizzate dalle elevate prestazioni e dalla lunga durata. Sono meno soggette a guasti e soddisfano i più moderni standard della tecnologia.



## Economicità



Il tempo è denaro. L'economicità di un processo è determinata dalle prestazioni dell'utensile e dal tempo impiegato. Più è rapido

il processo di smerigliatura, maggiore sarà l'economicità. I migliori risultati si ottengono con utensili che mantengono un'elevata aggressività durante l'intero tempo di lavorazione, in combinazione con macchine di qualità PFERD, che garantiscono massime prestazioni e lunga durata, e sono meno soggette a guasti.

$$t = €$$

## Numero di giri n



Il numero di giri n è indicato in giri al minuto [giri/min]. Il numero di giri necessario si ricava dalla velocità di taglio V in metri al minuto

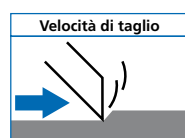
[m/min] oppure in metri al secondo [m/s] e il diametro dell'utensile  $d \times \pi$  (3,14).

### Nota:

I dati sul numero di giri si riferiscono all'uso degli utensili sotto carico.

$$n = \frac{V}{d \times \pi}$$

## Velocità di taglio V



La velocità di taglio è la velocità alla quale il tagliente dell'utensile viene portato a contatto con il materiale da lavorare in direzione di

taglio, rimuovendo un truciolo. La velocità di taglio V viene indicata in metri al minuto [m/min] oppure metri al secondo [m/s]. Essa dipende dal numero di giri della macchina n espresso in giri al minuto [giri/min] e dal diametro dell'utensile  $d \times \pi$  (3,14).

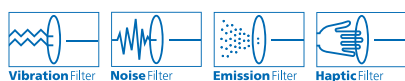
$$V = n \times d \times \pi$$

## PFERDVALUE – Il vostro Valore aggiunto con PFERD

I risultati dei laboratori PFERD e delle prove effettuate da istituzioni indipendenti lo dimostrano: gli utensili PFERD offrono un valore aggiunto misurabile.

Venite a scoprire **PFERDERGONOMICS** e **PFERDEFFICIENCY**:

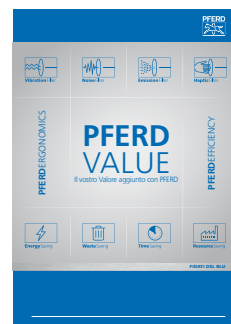
Nel programma **PFERDERGONOMICS**, PFERD propone utensili e macchine ottimizzate, che contribuiscono ad aumentare la sicurezza e il comfort sul lavoro, e di conseguenza a tutelare la salute.



Con il programma **PFERDEFFICIENCY**, PFERD presenta utensili e macchine innovative, a elevate prestazioni, con un valore aggiunto economico eccezionale.



Per maggiori informazioni su questo argomento vedere la nostra monografia **"PFERDVALUE – Il vostro Valore aggiunto con PFERD"**.



## Norme di sicurezza



= Attenersi sempre alle norme di sicurezza applicabili!

In conformità con le disposizioni di legge alleghiamo a tutte le macchine i relativi manuali per l'uso, una dichiarazione di conformità CE nonché le indicazioni per la sicurezza.



## CHIEDI A PFERD

Avete domande sulle applicazioni, sui materiali oppure sulle macchine per utensili?

Oppure state cercando consigli, desiderate una consulenza personalizzata e informazioni per scegliere l'utensile corretto?

**Rispondiamo volentieri alle vostre domande: 02-55.30.24.86**