




Il programma PFERD comprende tre tipi di macchine:

Macchine pneumatiche	Macchine elettriche	Macchine ad albero flessibile
		
Applicazione ed economicità		
Postazioni di lavoro singole, uso stazionario	Postazioni di lavoro singole, uso flessibile in mobilità	Postazioni di lavoro singole, uso stazionario, uso di molteplici utensili, elevata maneggevolezza e potenza
Elevata potenza, bassa usura, lunga durata, ridotto consumo di aria, motori a palette e a turbina robusti e resistenti	Elevata potenza, ridotta usura, lunga durata	Molto robuste, ridotta usura, lunga durata
Tipo di motore		
-	Micromotori	-
Smerigliatrice dritta	Smerigliatrice dritta	Smerigliatrice dritta
Smerigliatrice angolare	Smerigliatrice angolare	Smerigliatrice angolare
-	Satinatrice a rulli	Satinatrice a rulli
Smerigliatrice a nastro	Smerigliatrice a nastro	Smerigliatrice a nastro
Macchine speciali	Macchine speciali	Macchine speciali
-	Smerigliatrice per saldature a gola	-
Caratteristica del motore		
Il motore si arresta automaticamente quando si raggiunge il sovraccarico	Protezione da sovraccarico, per brevi periodi sopporta fino a quattro volte la potenza nominale	Protezione da sovraccarico, per brevi periodi sopporta fino a sei volte la potenza nominale
Ottimo rapporto tra numero di giri e potenza	Regolazione del numero di giri	Regolazione del numero di giri
Buon rapporto tra dimensioni e potenza	A parità di numero di giri, maggiore potenza rispetto alle macchine pneumatiche	Grande potenza del motore, impugnature compatte, elevata trasmissione di potenza all'utensile
Raggiungimento di numeri elevati di giri	Velocità molto stabile, ideale per utensili che richiedono un numero di giri costante	Ampio intervallo di numero di giri
Ergonomia/maneggevolezza		
Grandezza e forma della macchina adatte a molti usi	Forma ergonomica della macchina, buona maneggevolezza	Perni di bloccaggio leggeri e maneggevoli per ridurre l'affaticamento
Numero di giri [giri/min]		
da 4.000 a 101.000	da 100 a 80.000	da 100 a 40.000
Regolazione numero di giri		
Numero di giri fisso	Continua, elettronica	Continua, elettronica, meccanica
Energia		
Aria compressa (6,3 bar)	Corrente alternata monofase bassa tensione	Corrente alternata monofase, corrente alternata trifase bassa tensione
Potenza [W]		
da 75 a 2.600	da 260 a 1.750	da 500 a 6.100
Sicurezza		
Forma sicura di energia, nessuna formazione di scintille	Protezione dalla riaccensione involontaria	Versione da 42 volt per l'uso sicuro in ambienti angusti e conduttori
Manutenzione		
Facile sostituzione delle parti usurate	Facile sostituzione delle spazzole	Possibile la manutenzione da parte di tecnici qualificati