



## COMPRESSORI ROTATIVI A VITE MONOSTADIO CON TRASMISSIONE DIRETTA

Compressori rotativi a vite monostadio con trasmissione diretta. Le due gamme di compressori a vite lubrificati della serie DCT e DCT - VSD sono particolarmente adatte per generare aria compressa ad uso industriale. I fabbisogni di aria compressa vengono perfettamente soddisfatti sia nei casi continui e costanti di richiesta d'aria (DCT), sia nei fabbisogni non continui e con variazioni di richiesta d'aria (DCT - VSD).

## VARIABLE SPEED SINGLE-STAGE ROTARY SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT TRANSMISSION.

The DCT and DCT - VSD series lubricated screw compressors are particularly indicated for generating industrial use compressed air. In case of continuous and constant air demand the compressed air needs are perfectly satisfied with DCT Fix Speed. In case of non-continuous needs and several daily fluctuations of air demand DCT - VSD is the most suitable solution.

La scelta di un motore a bassa velocità di rotazione (4/6 poli nella versione a velocità fissa) e gruppi vite di dimensioni adeguate (max 1400 giri/min) garantisce una lunga durata nel tempo dei cuscinetti ed affidabilità dell'unità di compressione monostadio. La versione a velocità variabile è equipaggiata con motori a magneti permanenti.

The selection of low rotation speed motor (4/6 poles in the fixed speed version) and properly sized rotary screws (max 1400 rpm) ensures the bearings a long life. The variable speed version is equipped with Permanent Magnet Motor.

The selection of low rotation speed motor (4/6 poles in the fixed speed version) and properly sized rotary screws (max 1400 rpm) ensures the bearings a long life.

### VANTAGGI

DCT - versione VSD con Motore a Velocità Variabile e Magneti Permanenti (PM) garantisce un ottimo rapporto tra costi energetici e portate d'aria. Inoltre si avvale di una illimitata regolazione della pressione di utilizzo. Nei modelli DCT a velocità fissa, con trasmissione diretta, utilizziamo motori IE3 per offrire un ulteriore contributo al risparmio energetico.

### ADVANTAGE

DCT - VSD version with Permanent Magnet Variable Speed Motor (PM) guarantees an excellent ratio of energy costs and air flow rates. It also capable of an unlimited operating pressure adjustment. The direct drive fixed speed DCT models are equipped with IE3 motors offering an additional contribution to energy saving.

