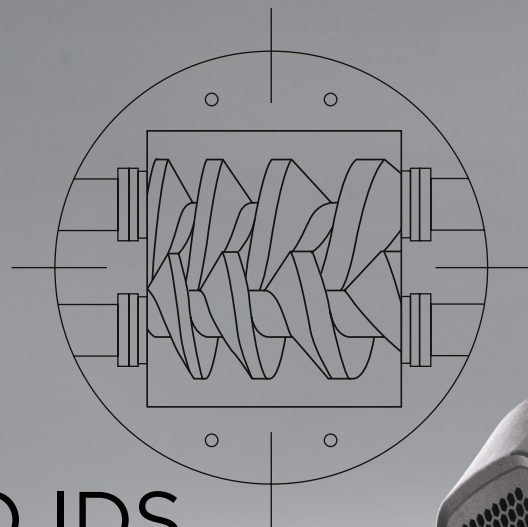
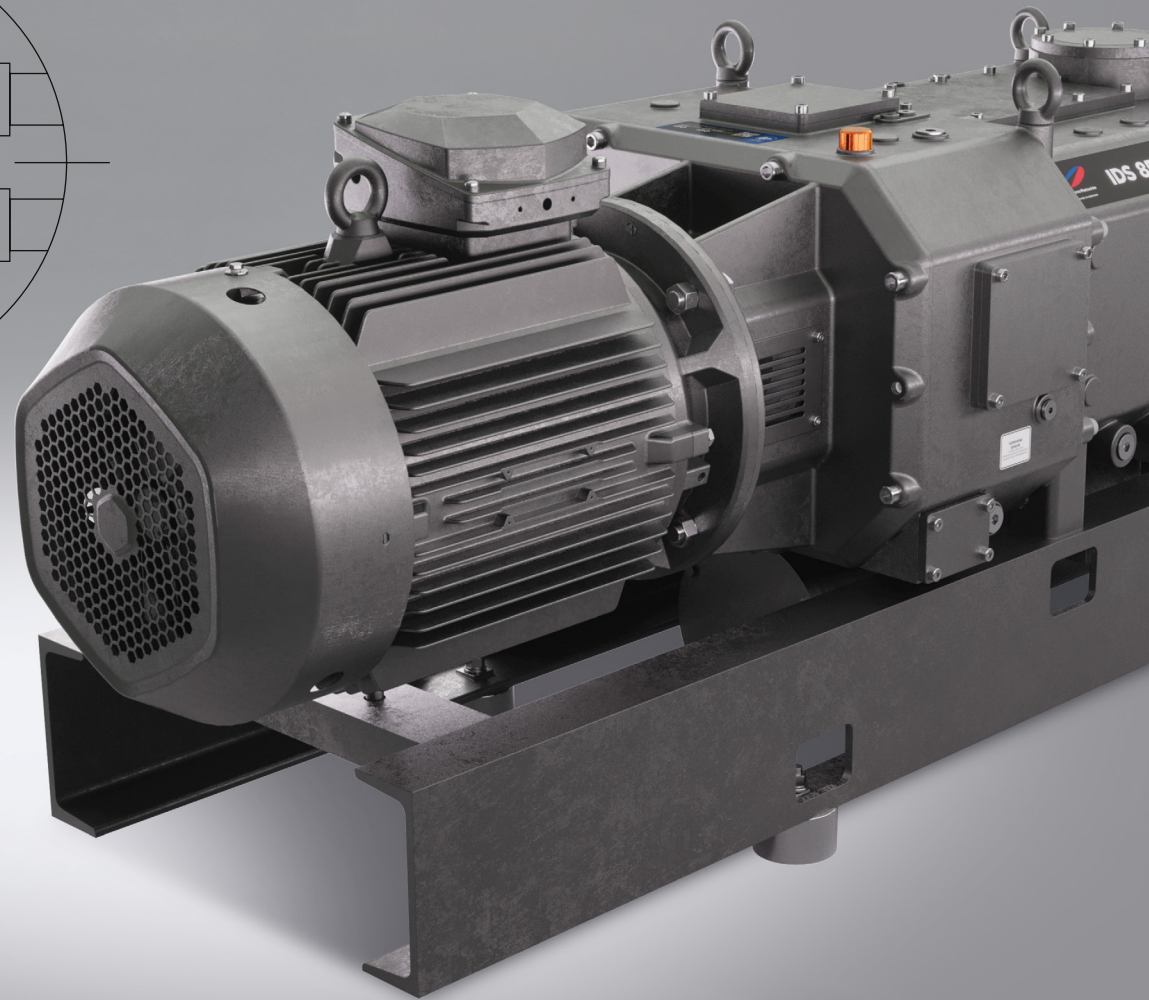




VUOTO A VITE SECCO IDS
**VUOTO SENZA
OLIO PER
APPLICAZIONI
ESIGENTI**

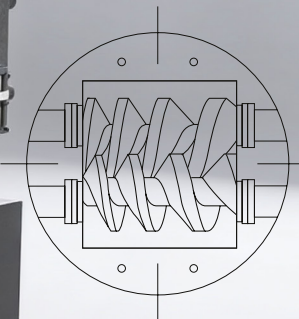
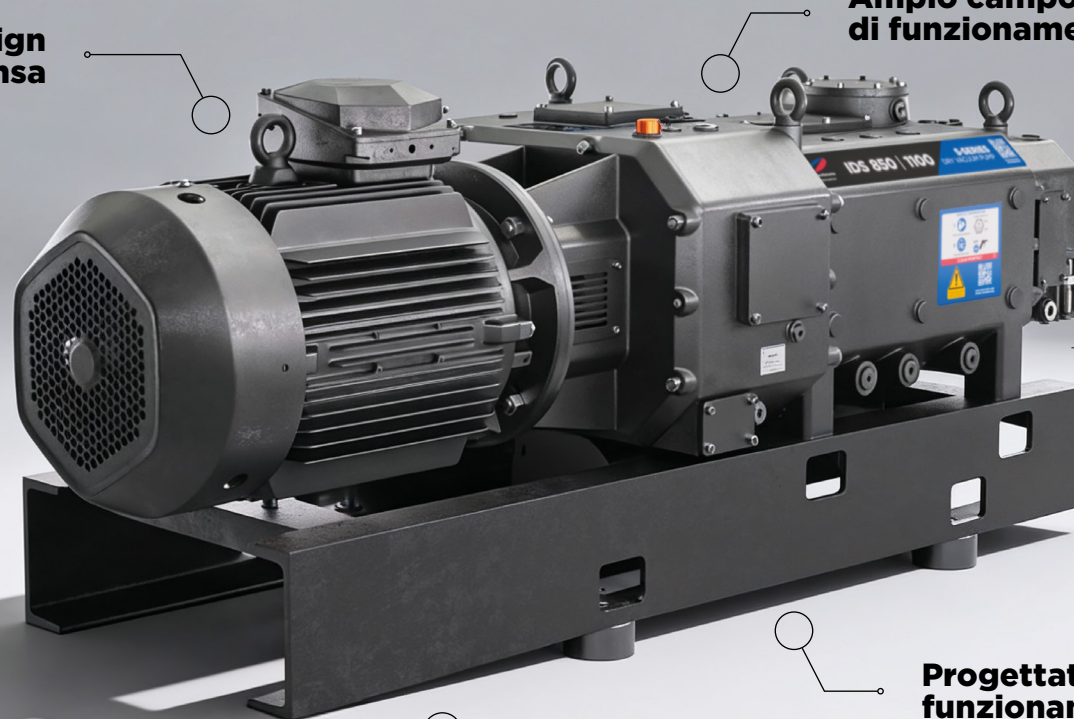


PRESTAZIONI SENZA OLIO. **PROGETTATO PER IL TUO PROCESSO**

La pompa per vuoto a vite secca IDS offre prestazioni affidabili ed efficienti dal punto di vista energetico per applicazioni di processo critiche in cui pulizia, disponibilità e costi operativi sono fattori determinanti.

**Design
anti-condensa**

**Ampio campo
di funzionamento**



Elevata tolleranza alla polvere

**Progettato per
funzionamento continuo**

Progettato per l'affidabilità

Il design di compressione senza valvole garantisce un funzionamento stabile.



**Tecnologia
a vite secca
senza olio**



**Fino al 50%
di riduzione
del consumo
energetico**

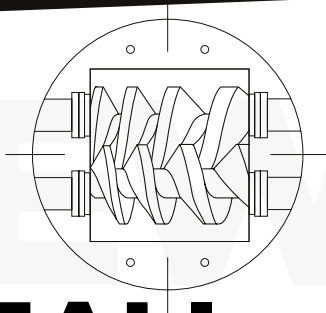


**Fino al 40% di
riduzione del
costo totale
di proprietà**



**Integrazione
flessibile del
sistema**





LE CONDIZIONI INDUSTRIALI REALI RICHIEDONO UN APPROCCIO DIVERSO

Nei processi industriali reali, i gas non rimangono “puliti”:

- i vapori possono condensare o formare solidi
- si accumulano depositi all'interno dei meccanismi delle valvole
- le valvole di scarico tradizionali possono diventare inaffidabili

IDS elimina questo rischio grazie a un design di compressione senza valvole



Alimenti e bevande

- Liofilizzazione (alimentare e farmaceutica)
- Riempimento di bottiglie per bevande
- Essiccazione e vuoto di processo



Rivestimento del vetro

- Low-e architettonico
- Rivestimento automobilistico
- Rivestimento PVD e sputtering
- Camere load-lock e unload-lock



Elettronica e rivestimenti

- Produzione elettronica
- Rivestimento sottovuoto e metallizzazione
- Ambienti di vuoto di processo puliti



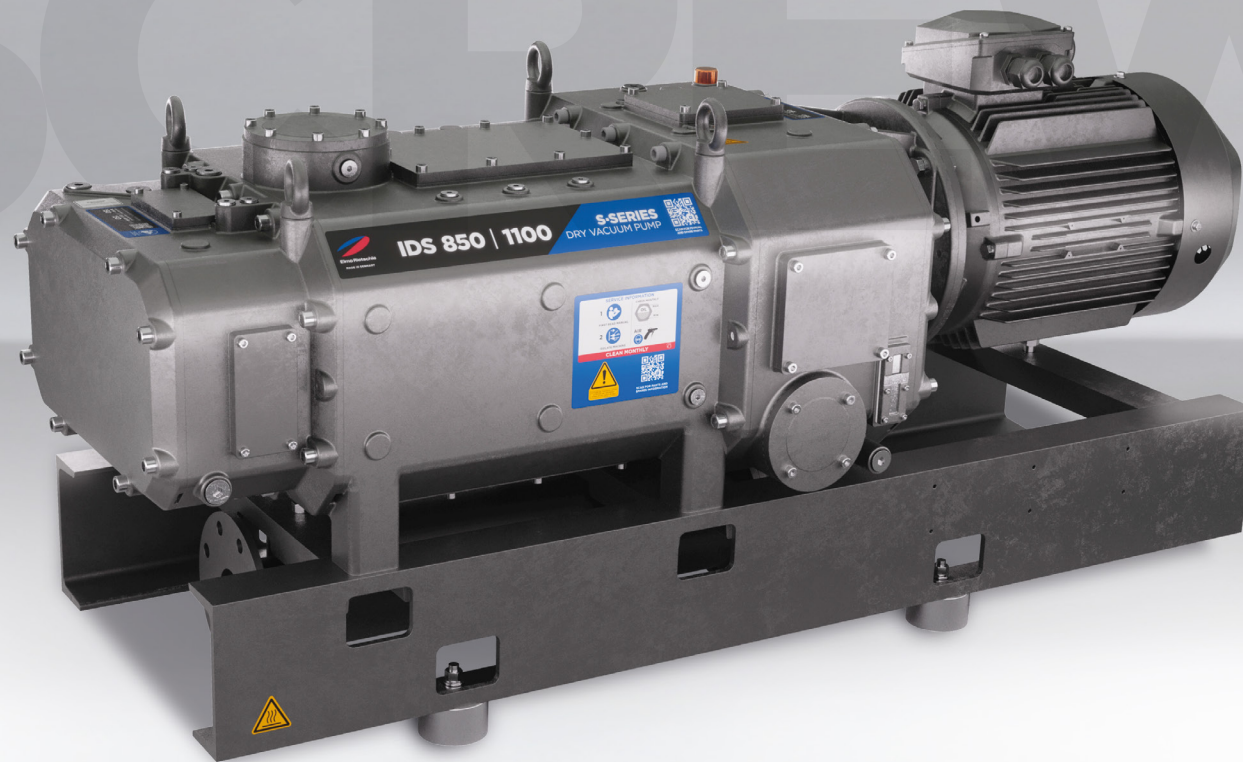
Materiali e produzione avanzata

- Metallurgia selezionata e lavorazione dei materiali
- Sistemi di vuoto OEM progettati su misura



ECCELLENZA TECNICA IN UNA POMPA PER VUOTO A VITE SECCA

Nell'ambito del portafoglio di pompe per vuoto a vite di Elmo Rietschle, la IDS è progettata per applicazioni che richiedono un funzionamento pulito, un'elevata efficienza e un'affidabilità a lungo termine.



Progettazione avanzata del profilo della vite

La geometria della vite lavorata con precisione garantisce un'elevata velocità di pompaggio e un vuoto finale profondo su un'ampia gamma di funzionamento.



Azionamento a velocità variabile (VSD) integrato

Il VSD integrato adatta la velocità della pompa alla richiesta, riducendo il consumo energetico fino al 50%.



Basse temperature interne

Il passo della vite ottimizzato riduce il calore interno, aumentando la durata dei componenti e consentendo un funzionamento continuo affidabile.



Elevata stabilità meccanica

I cuscinetti di supporto dell'albero su entrambi i lati garantiscono prestazioni robuste anche in condizioni di funzionamento industriale continuo.



Opzioni di motore raffreddato ad aria o ad acqua

Configurazione standard con raffreddamento ad acqua; raffreddamento ad aria disponibile su richiesta.

PANORAMICA TECNICA

La IDS è progettata per un funzionamento industriale continuo, combinando una struttura meccanica robusta con un'elevata efficienza energetica e un comportamento operativo prevedibile.

NOTES:

1. Norma di misura: ISO 21360-2:2012(E)
2. Misurazione della velocità di pompaggio basata su ISO 21360-2:2012(E)
3. Norma di prova acustica: ISO 2151:2004
4. Potenza nominale del motore riferita a un'altitudine inferiore a 1000 metri
5. Fare riferimento ai disegni di assemblaggio per dimensioni e dettagli delle connessioni

	VELOCITÀ DI POMPAGGIO MAX. m ³ /h	VELOCITÀ DI POMPAGGIO MAX. ft ³ /min	VUOTO FINALE mbar	POTENZA DEL MOTORE kW **	VELOCITÀ DI ROTAZIONE MAX. rpm	TIPO DI MOTORE	METODO DI RAFFREDDAMENTO DEL MOTORE *	CONTROLLORE	DIMENSIONI DELL'UNITÀ (L x I x H) mm	INTERFACCIA DI INGRESSO (FLANGIA)	INTERFACCIA DI USCITA (FLANGIA)
IDS 850	810	476	0.03	18.5	3000	Fisso	Raffreddamento ad aria / ad acqua	-	1700×650×750	ISO100	ISO65
IDS 1100	1030	606	0.003	18.5 / 22	3600	Variabile	Raffreddamento ad aria / ad acqua	-	1700×650×750	ISO100	ISO65

	PESO TOTALE kg	PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO bar (g)	PORTATA DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO L/min	TEMPERATURA DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO °C	DIMENSIONI DI INGRESSO E USCITA DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE N ₂ bar (g)	DIMENSIONE INGRESSO N ₂	LIVELLO DI RUMORE dB (A)	TEMPERATURA °C	CONTRO-PRESSIONE SCARICO mbar (g)
IDS 850	909	-	15-20	5-35	G1/2"	-	-	80 ±3	5-46	200
IDS 1100	909	-	15-20	5-35	G1/2"	-	-	80 ±3	5-46	200

* sono disponibili opzioni di motori raffreddati ad aria e ad acqua per entrambi i modelli.

** IDS 1100 è disponibile con motore da 18,5 kW o 22 kW. Si consiglia un motore da 22 kW per ottenere prestazioni migliorate nelle condizioni di vuoto grossolano.



ASSISTENZA POST-VENDITA
**GARANTISCE
PRESTAZIONI
AFFIDABILI OLTRE
IL PRODOTTO**



Programmi di manutenzione preventiva e pianificata che assicurano un funzionamento affidabile.



Ricambi originali per mantenere prestazioni e durata nel tempo.



Supporto tecnico esperto e assistenza tecnica in loco.



Formazione professionale per operatori e team di manutenzione.



La pompa per vuoto a vite secca IDS offre prestazioni affidabili ed efficienti dal punto di vista energetico per applicazioni di processo critiche, in cui pulizia, disponibilità e costi operativi sono elementi fondamentali.

SCOPRI LA
SOLUZIONE IDS
PER IL VUOTO
A VITE SECCA.

