



Nuove. Migliori. Rapide.

BECKER U5 - Pompe per vuoto ad alte prestazioni

Sviluppate appositamente per il mercato dell'imballaggio alimentare.



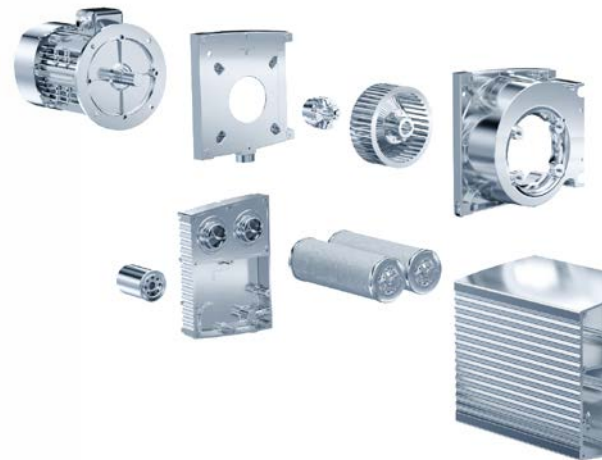
Quanta più efficienza, tanta più freschezza...

La domanda di cibi sempre più freschi sta aumentando in tutto il mondo. Le crescenti richieste associate alle confezioni alimentari rappresentano sfide impegnative anche per le macchine più moderne. Sono richiesti processi di confezionamento ancora più efficaci e lo sviluppo di sistemi e impianti sempre più efficienti che accelerano il confezionamento sotto-vuoto, ad esempio, di carne, salsicce e formaggio e mantengono il pesce come se fosse appena pescato, grazie all'atmosfera modificata.

“Le pompe per vuoto standard non possono ridurre ulteriormente i tempi di evacuazione, così noi di Becker abbiamo messo in discussione ogni componente delle pompe per vuoto e l'abbiamo sostituito con un componente migliore, frutto di una progettazione migliore. Il risultato: la nuova serie U5 di Becker. Sono le più efficienti e potenti tra le pompe per vuoto ad alte prestazioni per il mercato dell'imballaggio alimentare, con tempi di evacuazione che sono di almeno il 7% più rapidi. Siete alla ricerca di una soluzione robusta, leggera, compatta, a basso consumo energetico, igienica, affidabile, sicura ed economica per il vostro processo di confezionamento? Siamo orgogliosi di presentarvi la nuova serie U5.”

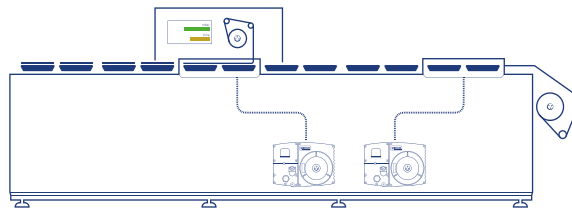


Frank Rischewski
Project Manager
R&D-P New Product Projects



10.752

Becker consente 10.752 confezioni in più al giorno!



Per i tipici rapporti di produzione, si possono assumere le seguenti cifre: una confezionatrice produce 10 cicli al minuto, 60 minuti all'ora e questo in due turni di lavoro giornalieri. Con un formato tipico di 4 x 2 è possibile produrre 8 confezioni per ciclo.

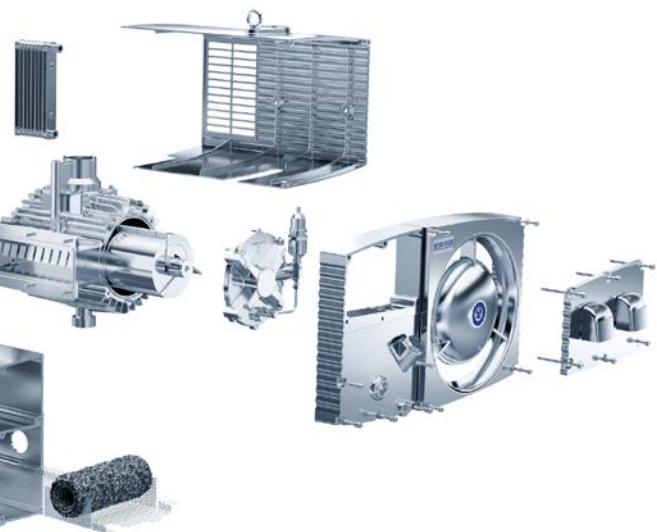
$$10 \times 60 \times 16 = 9.600 \text{ cicli al giorno}$$

Con 6 confezionatrici è possibile produrre 460.800 confezioni al giorno. A parità di condizioni, la produzione con le pompe per vuoto ad alte prestazioni di Becker consente un'evacuazione più rapida del 7%. Ciò significa un'accelerazione della produzione del 2,33% per ogni macchina.

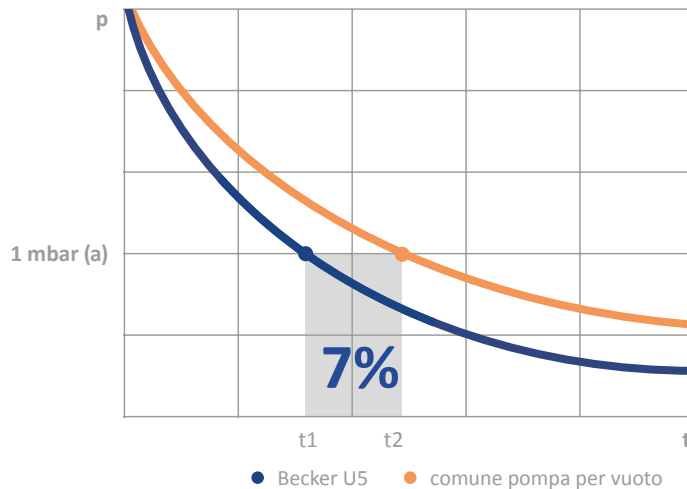
$$\begin{aligned} \text{con Becker U5} &= 471.552 \text{ confezioni al giorno} \\ &= + 10.752 \text{ confezioni al giorno} \end{aligned}$$

7%

Tempi di evacuazione più rapidi rispetto agli standard del settore.



Pressione in mbar (a)



Progettate per la più alta qualità alimentare.



Tempo di pompaggio più breve a confronto



Made in Germany



Intervali di manutenzione lunghi e dispendio ridotto a livello di assistenza tecnica



Valvola di zavorra gas in opzione per una tolleranza all'umidità e al vapore acqueo eccezionalmente alta



Installazione rapida e semplice con integrazione nel sistema di controllo



Bassa potenza del motore nel confronto diretto e alta efficienza energetica



Superfici lisce per una pulizia rapida e igienica

O₂-PACK

Variante O₂ per il confezionamento con sovraconcentrazione di ossigeno



Elemento di disoleazione dell'aria ad alta efficienza per una più efficace separazione dell'olio



La serie di prodotti BECKER U5

Becker offre la soluzione giusta per ogni esigenza

Dal prodotto di serie alla soluzione speciale individuale di confezionamento tradizionale sottovuoto in macchine a tavole e macchine a camere, fino al processo avanzato con erogazione di gas per il confezionamento in vaschette con pompe rotative a palette a ricircolo d'olio e a secco.



U5

Modalità rapida ed efficiente per la confezione di prodotti a base di carne e salumi, formaggi e latticini o prodotti da forno sottovuoto o in atmosfera protettiva

- Tempo di pompaggio più breve nel confronto diretto
- Bassa potenza installata del motore nel confronto diretto
- Separazione dell'olio altamente efficiente per una durata maggiore e intervalli di manutenzione lunghi
- Dimensioni compatte: minimo ingombro, facile integrazione nelle confezionatrici, senza costruzioni speciali e costose
- Grazie alla minima radiazione termica è ideale per i prodotti freschi delicati

U5 O₂-PACK

Modalità semplice e sicura per confezionare carni rosse con O₂

- Lubrificazione a vita, nessun cambio di olio necessario
- Design compatto, stessa lunghezza della serie U5 (nessuna estensione della serie con separazione supplementare)
- Nuovo sistema di separazione dell'olio altamente efficiente a 3 stadi in spazi ristretti
- Inoltre gli stessi vantaggi della serie U5





U4

Provata e robusta per operare senza difficoltà in processi continui

- Robusta pompa vuoto per l'utilizzo come singola unità o in una centrale per vuoto
- Buon tempo di pompaggio nel confronto diretto
- Misure compatte nel confronto diretto
- Efficienza energetica ottimizzata: prestazioni migliori con un basso consumo energetico



Booster/unità di pompaggio

Forma compatta di centralizzazione parziale

- Soluzione efficiente, sia come booster, sia come plug-and-play
- Significativo aumento della velocità di evacuazione in confronto alla pompa per vuoto integrata nella confezionatrice
- Diverse opzioni di personalizzazione (controllo della frequenza, sensore di monitoraggio, uscita di segnale alla confezionatrice)
- Pompa booster con bypass integrato come protezione
- Montato su telaio in acciaio inossidabile per i requisiti igienici più elevati in tutte i settori



Centrale per vuoto

Miglioramento dell'efficienza del sistema

- Progettazione, messa in servizio, manutenzione, riparazione da una singola fonte
- Adattamento dell'alimentazione del vuoto di esercizio all'effettiva esigenza
- Ottimizzazione del bilancio energetico complessivo
- La centralizzazione in un unico posto impedisce il riscaldamento della sala di produzione, risparmiando i costi energetici per l'aria condizionata, e riduce le emissioni di rumore
- Pompe per vuoto con compressione secca come alternativa ai sistemi con principi di compressione a olio
- Medio vuoto, vuoto non costante, alto vuoto per la termoformatura ottenibili con tempi di evacuazione ancor più efficienti, combinati grazie al sistema centralizzato con un forte risparmio energetico
- Elettronica di controllo adatta a tutti i sistemi: facilmente adattabile, espandibile e integrabile a seconda delle diverse esigenze specifiche del cliente

La serie U5 di BECKER in sintesi.

Le robuste e sicure pompe per vuoto ad alte prestazioni della nota qualità premium Becker trasformano le vostre macchine in confezionatrici efficienti e veloci e allo stesso tempo riducono i costi del processo.

Le pompe per vuoto ad alte prestazioni Becker U5 consentono prestazioni più elevate rispetto alle pompe per vuoto standard.

Il design compatto e i molteplici livelli di potenza di tutte le pompe per vuoto „Becker U5“ rendono più efficiente la costruzione di macchine speciali. Con l'impiego di varie pompe del vuoto ottimizzate, le confezionatrici possono divenire più piccole, più flessibili e più efficienti, sia con l'attrezzatura originale, sia con l'attrezzatura potenziata. Tutte le pompe per vuoto Becker presentano un indice di efficienza energetica IE3 e riducono così i costi energetici in modo sostenibile.



	U 5.70		U 5.100		U 5.165		U 5.200		U 5.300	
Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
m ³ /h	70	84	100	120	165	198	200	240	300	360
mbar abs.	0,1/0,5		0,1/0,5		0,1/0,5		0,1/0,5		0,1/0,5	



	U 5.70 O ₂ -PACK		U 5.100 O ₂ -PACK		U 5.165 O ₂ -PACK		U 5.200 O ₂ -PACK		U 5.300 O ₂ -PACK	
Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
m ³ /h	70	84	100	120	165	198	200	240	300	360
mbar abs.	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	



	U 4.400		U 4.630	
Hz	50	60	50	60
m ³ /h	435	508	624	733
mbar abs.	0,5/3		0,5/3	



	RBP 500		RBP 1000		RBP 2000	
Hz	50	60	50	60	50	60
m ³ /h	500	600	1000	1200	2000	2400
Δp mbar (max.)	60		60		60	

I nostri servizi

Becker Service per pompe per vuoto, compressori e ventilatori

Offriamo una vasta serie di servizi di alta qualità per la durata utile delle pompe per vuoto e dei compressori impiegati. Servizi concepiti su misura per le vostre esigenze sia per i prodotti del nostro marchio Becker, che per quelli di altri costruttori.

Massima qualità dei servizi

Controllo professionale delle vostre attrezzature e dei vostri sistemi da parte dei nostri tecnici di assistenza costantemente aggiornati. Un elevato know-how specifico del settore vi assicura un servizio di prima classe per le vostre esigenze individuali.

Sul posto in tutto il mondo

La nostra organizzazione di assistenza tecnica è presente in tutto il mondo. Siamo sempre vicini a voi grazie alla nostra rete di assistenza tecnica e di vendita e all'affidabile logistica dei pezzi di ricambio.

Gamma dei servizi offerti

Dall'installazione alla modernizzazione dei vostri impianti. I nostri servizi sono appositamente adattati alle esigenze delle vostre pompe per vuoto, dei compressori e dei componenti per garantire l'efficienza ottimale dell'impianto. È incluso un programma mirato di formazione e addestramento. Scegliete tra i singoli servizi individuali o i pacchetti completi a lungo termine. Siamo in grado di creare soluzioni individuali e ottimizzate in base ai costi a seconda delle esigenze e dell'ambito.

Vantaggi a vostro favore

- Massima sicurezza
- Massima disponibilità del vostro impianto
- Funzionamento economico
- Valorizzazione duratura del prodotto



L'azienda

Dalla sua fondazione nel 1885, la società Gebr. Becker vanta una lunga tradizione, un vasto know-how e una gamma di prodotti innovativi. L'azienda a gestione familiare indipendente è oggi sinonimo di altissima qualità per pompe per vuoto e compressori.

Con oltre 800 dipendenti in tutto il mondo e tre siti di produzione a Wuppertal, Apolda e Shanghai, siamo sempre vicini ai nostri clienti e flessibili. Un servizio globale e una rete di vendita con 16 proprie filiali e 30 agenzie assicurano un supporto affidabile sul posto. I nostri prodotti sono utilizzati in quasi tutti i segmenti del settore. In questo ambito supportiamo i nostri clienti con soluzioni individuali, innovazioni tecniche e gli elevati standard di qualità che ci caratterizzano, qualificandoci come partner affidabile di lungo corso. Sappiamo unire con successo la tradizione al futuro al pari dell'esperienza all'innovazione.

Siamo uno dei principali partner OEM e fornitori di tecnologie. Nel settore della ricerca e dello sviluppo, manteniamo un'intensa collaborazione con le più rinomate università.

Becker sviluppa pompe per vuoto e sistemi personalizzati che soddisfano i più elevati standard internazionali.

Avete domande da porre o richieste particolari? Siamo una società orientata alle esigenze del cliente, sempre a vostra disposizione. Cosa possiamo esservi utili?

www.becker-international.com



Becker Italia S.r.l.
Via Bargello, 24
40055 Villanova (Bo)
Italia

T +39 051 6063811
F +39 051 6053168
becker@becker.it
www.becker.it