

AirStar™ DSL

**Vakuumpumpen mit
Zweifach-Tauchschmierung**



Qualitätsprodukt mit bewährter Konzeption verbessert

- Die *AirStar DSL* setzt BouMatics Tradition fort, der Milchwirtschaft innovative Produkte anzubieten.
- Jede *AirStar DSL*-Vakuumpumpe wird in einem ISO 9001-zertifizierten Betrieb gefertigt.
- Jede *AirStar DSL* wird einzeln auf Einhaltung von strengen Leistungsvorgaben getestet.
- *AirStar DSL*-Vakuumpumpen haben in langen Jahren intensiver Nutzung die Unterstützung eines weltweiten Händlernetzes mit Vertriebsexperten und Wartungsprofis.

Innovative Funktionen und Vorteile

- kein Abschmieren mehr nötig, dank Ölschmierung sowohl des Getriebes als auch der Enden der Antriebswelle
- niedrigere Betriebstemperatur durch konstruktive Belüftungswege, und so längere Lebensdauer der Pumpe
- kugelförmige Rollenlager an der Antriebswelle, dadurch Erhöhung um ganze 30 % der Drehlast und fliegenden Lagerung.
 - deshalb grössere Toleranzen bei der Anpassung der Antriebswellen möglich und so längere Pumpenlebensdauer
- deshalb grössere Toleranzen bei der Anpassung der Antriebswellen möglich und so längere Pumpenlebensdauer
- verbesserte Synchronisationsmethode = verbesserte Zuverlässigkeit
 - Wartung und Service einfach und schnell
- anpassbar auf bestehende *AirStar*-Standgestelle mit nur leichten Veränderungen
- BouMatics Gewährleistung für die *AirStar DSL*: **24 Monate**



1 Zweifach-Tauchschmierung



- zuverlässige Tauchschmierung sowohl des Getriebes als auch der Enden der Antriebswelle, dadurch längere Lebensdauer der Pumpe
- wirksame Schmierung durch Ölschleuderringe aus einem Stück

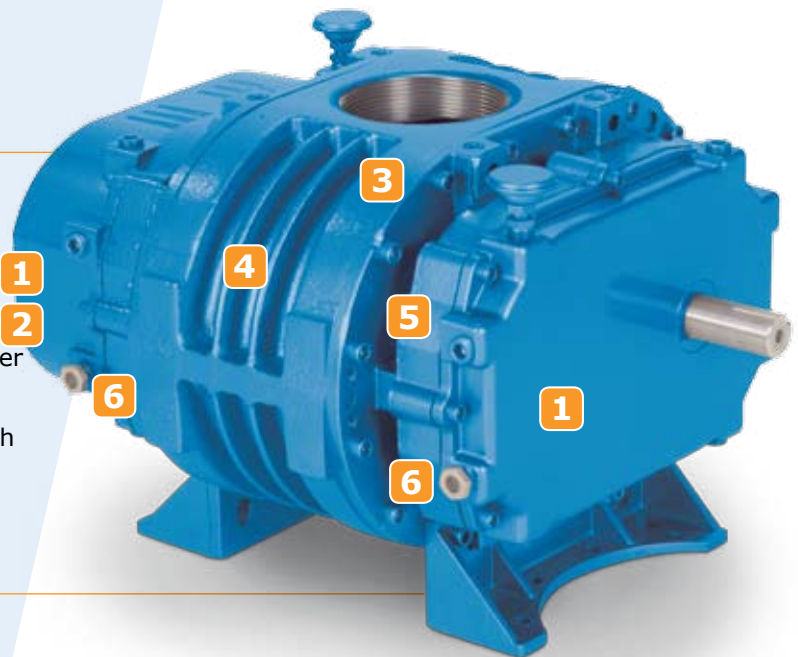
2 Verbesserte Synchronisation = verbesserte Zuverlässigkeit



- mechanische Sicherung durch aufgeschrumpfte Halteringe
- kein Abgleich des Synchronisationsgetriebes mehr
- geringere Wartungskosten

3 Höhere Festigkeit und Steifigkeit durch Zylinder aus einem Stück

- dank des zusätzlichen Gewichts höhere Steifigkeit der Pumpe, dadurch weniger Spiel nötig und so verbesserte Effizienz



4 & 5 Niedrigere Betriebstemperatur und längere Lebensdauer

4 / 5

- ganz umlaufende Rippen (4) für verbessertes Abhitzeverhalten und mehr Leistung
- konstruktive Belüftungswege (5) als Trennung zwischen Ölwanne und heißer Luft
- neuartige Schmierkanäle, damit das Öl die Komponenten schmirt, wo es am nötigsten ist

6 Schaugläser

6

- bessere Sicht dank Anbringung an den Gehäuseseiten

Ihr BouMatic
Händler:

LIT00275DE.0904