

nEDC300 von EDWARDS VACUUM – Die trockene Klauenvakuumpumpe der neuesten Generation

Die nEDC300 von EDWARDS VACUUM ist die neueste Generation von Klauenvakuumpumpe und verfügt über eine Reihe innovativer Eigenschaften, die nicht nur die Leistung steigern, sondern auch den Geräuschpegel minimieren, die Zuverlässigkeit verbessern und die Wartung vor Ort erleichtern. Das bedeutet, dass sie in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann, z. B. in der Thermoformung, der Vakuümförderung, dem Hausvakuüm, der Lebensmittelverarbeitung und sogar in medizinischen Systemen. In diesen Prozessen spielt die trockene Klauenpumpe ihre wesentlichen Vorteile aus und garantiert dem Anwender einen zuverlässigen, kostengünstigen Betrieb mit einfachen Wartungsmöglichkeiten.

Unkomplizierte Vakuümlösung

„In der Summe haben wir mit der nEDC300 eine unkomplizierte Vakuümlösung entwickelt, die sich eng an den Standards und Qualitätsansprüchen der Zielmärkte orientiert“, berichtet Megha Ajmal, die verantwortliche Produkt Managerin bei EDWARDS VACUUM. "Diese Klauenpumpe verfügt über Rotoren aus rostfreiem Stahl sowie eine dauerhafte Statorbeschichtung, die die rostfreien, medienberührten Teile schützt und so für Robustheit beim effektiven Handling von Verunreinigungen sorgt. Die nEDC-Serie von Monoklauen-Vakuümpumpen zeichnet sich als intelligente Wahl für viele raue Anwendungen aus“, fügt Megha Ajmal hinzu.



nEDC300 von EDWARDS VACUUM – Die Klauenpumpen der neuesten Generation

Bessere Wartungsfreundlichkeit

Dies wurde vor allem durch den modularen Aufbau der EDWARDS-Trockenklauenpumpen erreicht. Durch ein separates, isoliertes Pumpenelement ist das Innere der Pumpe für Wartung, Reparatur und

Reinigung leicht zugänglich. Das bedeutet, dass die nEDC-Klauenpumpe vom Kunden schnell und einfach gereinigt und dann wieder in Betrieb genommen werden kann, was niedrigere Betriebskosten und weniger Ausfallzeiten für die Kunden bedeutet.

Verbesserter Geräuschpegel

Neben dem höheren Saugvermögen wurde auch der Schalldämpfer neu gestaltet, um einen geringeren Geräuschpegel zu gewährleisten und so einen angenehmeren Arbeitsplatz zu schaffen. Gleichzeitig bleibt die optimale Saugleistung erhalten. Der nEDC300 bietet den niedrigsten Geräuschpegel verglichen mit einigen anderen Wettbewerbern auf dem Markt.

Neuer Schalldämpfer

Der neue Schalldämpfer trägt überdies zu einem verbesserten Luftstrom und damit zur Senkung der internen Pumpentemperatur bei. Dies verlängert die Lebensdauer der Lippendichtung und verhindert das Risiko von Ölleckagen, so dass Kunden eine langfristig zuverlässige Lösung erhalten.

About Edwards

Edwards is a leading developer and manufacturer of sophisticated vacuum products, exhaust management systems and related value-added services. These are integral to manufacturing processes for semiconductors, flat panel displays, LEDs and solar cells; are used within an increasingly diverse range of industrial processes including power, glass and other coating applications, steel and other metallurgy, pharmaceutical and chemical; and for both scientific instruments and a wide range of R&D applications.

Edwards has over 7,000 employees worldwide engaged in the design, manufacture and support of high technology vacuum and exhaust management equipment and has state-of-the-art manufacturing facilities in Europe, Asia and North America.

Edwards is part of the Atlas Copco Group. Atlas Copco is based in Stockholm, Sweden with customers in more than 180 countries and about 49 000 employees. Revenues of BSEK 141 in 2021.