

DRYVAC - a New Range of Dry Vacuum Pumps and Solutions

02. March 2010

1/1



Oerlikon Leybold Vacuum, a leading supplier of advanced vacuum systems today presents the new range of dry vacuum pumps DRYVAC. The pumps will be first exhibited during the exhibitions Society of Vacuum Coaters, Orlando (USA), the Photon in Stuttgart (Germany) and the SNEC in Shanghai (China).

Drawing on Oerlikon Leybold Vacuum's extensive engineering and applications experience, and incorporating many large and small design innovations, all models from the DRYVAC platform have been designed and adapted to the special needs of processes in the photovoltaic production chain, coating applications and various industrial manufacturing processes. DRYVAC pumps and system combinations are rugged, reliable and durable, ready to fulfill stringent process requirements.

The customers profit due to the low energy consumption, the small and immensely flexible combinations, and the intelligent design for high system uptime. A global OEM for PV turnkey plants confirms: "The DRYVAC 5000 RS-i exceeds our expectations as to reliability, vacuum performance and user friendliness".

One design platform - numerous opportunities

The DRYVAC range comprises the following models

- DRYVAC 650 S
- DRYVAC 650 S-i
- DRYVAC 5000 RS-i

plus multiple system combinations with roots blowers from the RUVAC series.

DRYVAC models and favourite applications:

DRYVAC Sprinter and Enduro versions have optimized pumping speeds at all pressure ranges from 10^{-2} mbar up to atmosphere. Therefore, they are ideal to provide fast pump down times. These models are specially suited for load lock applications. Furthermore, DRYVAC Enduro pumps cover all typical features needed for process industry applications. Models from the DRYVAC Champion range have been designed to provide highest reliability in harsh process duties. These pumps are optimized for handling typical gases from the production process in the photovoltaic and flat panel display industry. They excel through their robust design and meet industrial safety requirements. DRYVAC pump systems and "-i" versions include housing, castors, frequency converter, PLC and touch screen display as standard. Control and monitoring can be visualized via intuitive menu navigation, software and field bus.

For more information please contact:

Olaf Stahlschmidt

T: +49 221 347 1516

olaf.stahlschmidt@oerlikon.com

Oerlikon – a leading global high-tech corporation

Oerlikon (SWX: OERL) is among the world's most successful industrial high-tech companies focusing on machine and systems engineering. Oerlikon stands for leading industrial solutions and cutting-edge technology in textile production, thin-film solar, thin film coating, propulsion, precision and vacuum technology. As a company with Swiss roots and almost 18,000 employees at 180 locations in 37 countries, Oerlikon has evolved into a global player today with sales amounting to CHF 4.8 billion. The group is ranked first or second in each of its respective market.

Oerlikon Leybold Vacuum offers a broad range of advanced vacuum solutions for use in manufacturing and analytical processes, as well as for research purposes. The Segment's core capabilities center on the development of application- and customer-specific systems for the creation of vacuums and extraction of processing gases. Field of application is the semiconductor industry, thin films and data storage, analytical instruments and the classic industrial processes.

DRYVAC – Neue Serie trockener Schraubenpumpen und Systeme

02. März 2010

1/1



Oerlikon Leybold Vacuum, führender Anbieter von vakuumtechnischen Lösungen und Systemen, stellt heute die neue Serie trockener Schraubenpumpen DRYVAC vor. Diese Pumpen werden zudem anlässlich der Konferenz Society of Vacuum Coaters, Orlando (USA), der Messe Photon in Stuttgart und der Messe SNEC in Shanghai (China) ausgestellt.

Auf der Grundlage der umfangreichen Konstruktions- und Anwendungserfahrung von Oerlikon Leybold Vacuum und kundenorientierter Innovation sind alle Modelle der DRYVAC Pumpenreihe speziell auf die erhöhten Prozessanforderungen der Produktionsschritte in der Photovoltaik, für Beschichtungstechnologien und verschiedene andere Anwendungen in der Prozessindustrie ausgelegt worden. DRYVAC Pumpen und Pumpsysteme sind robust, zuverlässig, und für anspruchsvolle Fertigungsprozesse geeignet.

Durch den geringen Energieverbrauch, die hohe Flexibilität bei der Kombination der verwendeten Pumpen und deren variable Anordnung, sowie einer hochintelligenten Steuerung, ergeben sich deutliche Vorteile für den Kunden. Ein OEM für PV-Turnkey-Anlagen lobt: „Die DRYVAC 5000 RS-i erfüllt voll und ganz unsere Erwartungen hinsichtlich der Zuverlässigkeit, Vakuumperformance und Benutzerfreundlichkeit.“

Eine Designplattform - viele Möglichkeiten

Die DRYVAC-Reihe umfasst die folgenden Modelle

- DRYVAC 650 S
- DRYVAC 650 S-i
- DRYVAC 5000 RS-i

und gestattet eine Vielzahl von Kombinationen mit Wälzkolbenpumpen aus der RUVAC®-Serie.

Die DRYVAC Modellreihe und typische Anwendungsbereiche:

DRYVAC Sprinter und Enduro Versionen liefern eine optimierte Saugvermögensleistung auch im gesamten Druckbereich von 10^{-2} mbar bis Atmosphäre. Diese Modelle sind ideal für den Einsatz im Schleusenbetrieb geeignet. Die DRYVAC Enduro Vakuumpumpen verfügen serienmäßig über alle ausstattungstypischen Merkmale, die für Anwendungen der Prozessindustrie notwendig sind. Die DRYVAC Champion-Modelle bieten höchste Zuverlässigkeit in harten Prozessen. Die Pumpen der DRYVAC Champion-Reihe sind optimiert zum Fördern der typischen Gase, die in den Photovoltaik- und Flachbildschirm - Produktionsabläufen eingesetzt werden. Sie zeichnen sich durch ein besonders robustes Design aus und erfüllen die industriellen Sicherheitsanforderungen. Die Standardausstattung der DRYVAC i-Versionen umfasst eine geschlossene Verkleidung, Lenkrollen, Frequenzwandler sowie eine Bedien- und Steuereinheit mit Touchscreen. Die Überwachung und Steuerung wird über eine intuitiv zu bedienende Navigationssoftware und Feldbus visualisiert.

Für weitere Informationen:

Olaf Stahlschmidt

T: +49 221 347 1516

olaf.stahlschmidt@oerlikon.com

Oerlikon – ein weltweit führender High-Tech Konzern

Oerlikon – ein weltweit führender High-Tech Konzern

Oerlikon (SWX: OERL) zählt weltweit zu den führenden Hightech-Industriekonzernen mit einem Fokus auf Maschinen- und Anlagenbau. Das Unternehmen steht für innovative Industrielösungen und Spitzentechnologien in der Textilherstellung, Dünnfilm-Beschichtung, Antriebs-, Präzisions-, Vakuum und Solartechnologie. Als Unternehmen mit schweizerischem Ursprung und einer 100-jährigen Tradition ist Oerlikon mit fast 18 000 Mitarbeitern an 180 Standorten in 37 Ländern und einem Umsatz von CHF 4,8 Mrd. 2008 ein Global Player. Das Unternehmen ist in den jeweiligen Märkten an erster oder zweiter Position.

Oerlikon Leybold Vacuum stellt Vakuumpumpen für ein breites Spektrum moderner Produktions- und Analyseverfahren sowie für Forschungszwecke her. Die Kernkompetenzen von Oerlikon Leybold Vacuum sind applikationsgerechte Lösungen für die Vakuumherzeugung und die Prozessgasförderung. Anwendungsgebiete sind die Halbleiter- und Datenspeicherindustrie, die Analytik, aber auch zahlreiche klassische Industriezweige.