

Bad Soden, Deutschland, 31 October 2018

Energiebilanz durch EcoVap verbessert

Messer hat beim Spezialisten für Spezialdruck Constantia Flexibles die Ausschreibung für die Stickstoffversorgung im Wettbewerb mit dem vorherigen Lieferanten gewonnen. Der Kunde wurde unter anderem durch kompetente Beratung und ein energiesparendes Gasversorgungskonzept überzeugt. Um beim Wechsel keine Unterbrechung des Gasenachschubs zu verursachen, hat Messer eine Notversorgung aus einem 50.000-Liter-Gasetank und vier Verdampfern aufgebaut. Inzwischen steht auf dem Werksgelände in Wangen im Allgäu ein neuer 60.000-Liter-Behälter. Der flüssige Stickstoff wird mit dem EcoVap-Verfahren verdampft. Hierbei wird die Stickstoffkälte in das vorhandene Kühlsystem eingekoppelt, das reduziert den Stromverbrauch der Kältemaschine. Damit verbessert sich die Energiebilanz des Unternehmens und die CO₂-Emission sinken. Der Stickstoff wird zur Inertisierung des Trocknungsprozesses in UV-Härte-Druckmaschinen verwendet. Er verdrängt den Luftsauerstoff, der das Aushärten der Kunststofffarben durch Polymerisation stören würde. Constantia Flexibles ist der weltweit viertgrößte Hersteller von flexiblen Verpackungslösungen für die Geschäftsbereiche Food und Pharma.

<https://newsroom.messergroup.com/de/energiebilanz-durch-ecovap-verbessert/>

Kontakte

Angela Giesen Manager Communications angela.giesen@messergroup.com +49 2151 7811-331 +49 174 3281184	Diana Buss Senior Vice President, Corporate Communications diana.buss@messergroup.com +49 2151 7811-251 +49 173 5405045
--	--