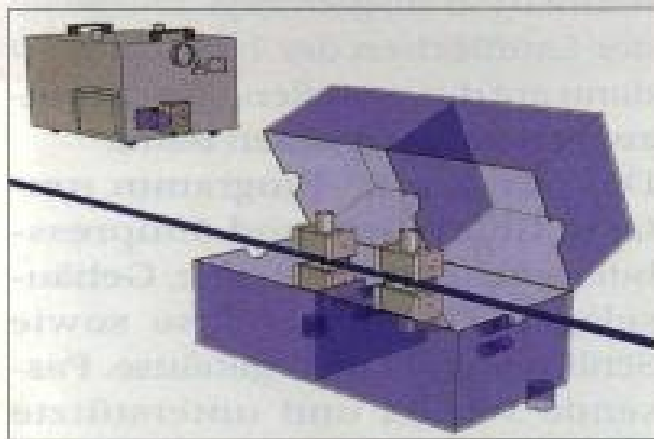


Trocknungseinheit

Kabel und Drähte von Wasser befreien

Eine neue energie-effiziente Trocknungseinheit für wassergekühlte, isolierte Kabel und Drähte ist von der britischen Firma Air Control Industries (ACI), einem



Spezialisten auf dem Gebiet der Lufttechnik, entwickelt worden und wird im deutschsprachigen Raum von der Firma Carl von Gehlen vertrieben. Einsatz finden diese Trocknungseinheiten im Produktionsprozess von Kabeln, Drähten, Profilen, Gummidichtungen etc.

Die Wasserentfernung von Kabeln/Drähten während der Produktion nach dem Prozess der extrudierten Isolierung ist sehr schwierig, da das Wasser einen dünnen Film rund um das Kabel bildet. Das spezielle Trocknungsdesign von ACI befördert Luft mit extrem hoher Geschwindigkeit sehr dicht an die Oberfläche des zu trocknenden Produktes, was die Oberflächenspannung des anhaftenden Wassers zerstört

und somit eine effektive Entfernung möglich macht. Dieses innovative System wird „DRI-Line Powerpack“ genannt und soll eine erheblich bessere Trocknungseffizienz als Druckluftalternativen und andere gebläsebetriebene Lösungen erreichen. Ausgiebige Kundenversuche haben eindrucksvolle Amortisationszeiträume ergeben.

Angetrieben von einem hocheffizienten Gebläse produziert das „DRI-Line Powerpack“ ca. 80°C warme, saubere, unbelastete Luft mit konstantem Volumen und Druck, um einen gleichmäßigen und zuverlässigen Trocknungsprozess zu gewährleisten. Ein weiterer Vorteil ist das „Plug and Play“ dieses Systems, da es auf 230 V, 1Ph läuft. In Kürze wird zudem eine Version mit 110 V verfügbar sein.

Die Einheit kann erfolgreich extrudierte Produkte von 5 bis 25 mm Durchmesser bei einer Geschwindigkeit von mehr als 300 m/min trocknen. Diese Trocknungseffizienz erreicht man, indem die extrudierten Produkte durch paarweise angebrachte Trocknungsköpfe geführt werden, die den extrem hohen Luftstrom direkt auf das Produkt leiten.

VON GEHLEN
4023330

WWW

www.vfv1.de/#4023330