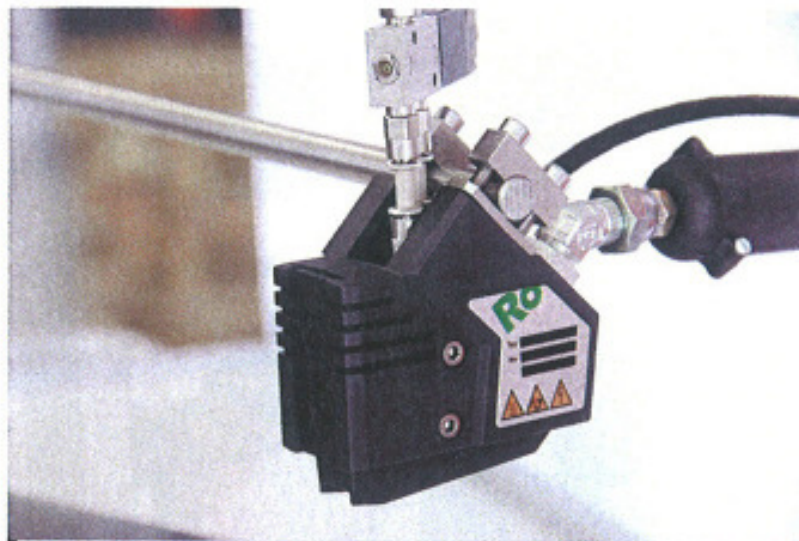


«Diamond»: präzise und energiesparend

Die Robatech AG, Muri, entwickelte seinen bewährten SX-Auftragskopf weiter. Die Weltneuheit «Diamond» spricht für Präzision, Dauerhaftigkeit und Langlebigkeit. Mehr als 50 Millionen Schaltungen sind mit dem neuen Modell möglich. In Übereinstimmung mit der Firmenphilosophie und dem markanten grünen Logo zeigte Robatech an den diesjährigen Düsseldorfer Grossmessen interpack und drupa, wie unsere Umwelt mit energieoptimierten Klebstoffauftragungssystemen geschont werden kann: denn mit einer Halbierung des Energieverlustes wird das Hotmelt-Auftragen beim «Diamond» im Vergleich mit den meistverwendeten Auftragsköpfen anderer Marken wirklich grün. Die



Der erste voll isolierte Auftragskopf für Heissleim.

Neuentwicklung stellt den weltweit ersten voll isolierten Auftragskopf für Heissleim dar. Diese Isolierung bietet grosse Vorteile: Der Heissleim kühlt auf dem Weg durch den Auftragskopf bis zur Düse nämlich nicht ab. Dadurch bleibt die optimale Viskosität bis zum Auftragen auf das Substrat konstant. Auch die Zugluft, die bei sehr schnell laufenden Maschinen entstehen kann, kühlt den Kleber nicht mehr ab. Folglich bleibt die ideale Verarbeitungsviskosität konstant und der Leimauftrag erfolgt fadenfrei mit höchster Präzision. Der zweite Vorteil, der durch die Isolierung erzielt wird, ist die Energieersparnis: Die Reduktion des Energieverbrauchs des neuen Auftragskopfes gegenüber herkömmlichen Köpfen von bis zu 50 Prozent führte zur Idee, Messreihen ganzer Anlagen zu erstellen. Robatech zeigte dem Messepublikum einen kompletten Endverpackungsprozess unter dem Motto Energie- und Kosteneffizienz. Dieser bewies, dass mit der Installation einer energieoptimierten Anlage der Energieverbrauch der Verpackungsanlagen drastisch reduziert werden kann. Die Ersparnis wird durch die Miniaturisierung und optimale Isolation erreicht. Naheliegend ist, dass die Vollisolierung auch Personenschutz bei der Reparatur, beim Service und bei den Umstellungsarbeiten bietet: Da sich die Temperatur nicht im vollen Masse überträgt und die Aussentemperatur des Kopfes relativ tief bleibt, wird sie für die Techniker nicht gefährlich. Die Auftragsköpfe der Serie «Diamond» können an sämtlichen Robatech-Auftragungssystemen angebaut werden, auch im Nachhinein. Die optimierten Spritzelemente und ein eigens entwickeltes neues Pneumatikventil sorgen bei diesen Geräten in Kombination mit der Vollisolierung für höchste Auftragspräzision (www.robatech.ch): **spi**