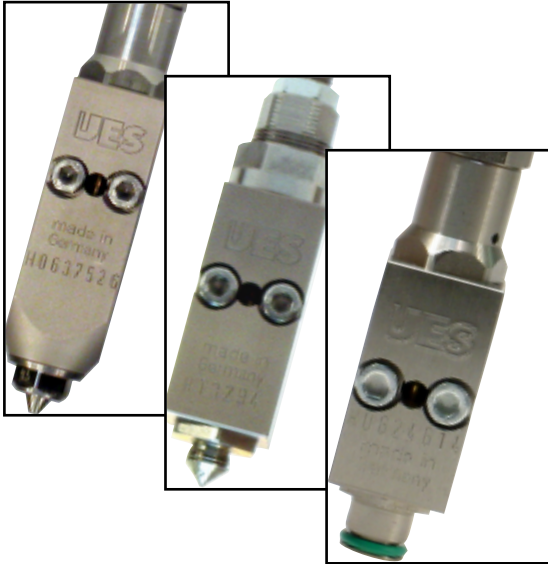


## Module und Düsen.



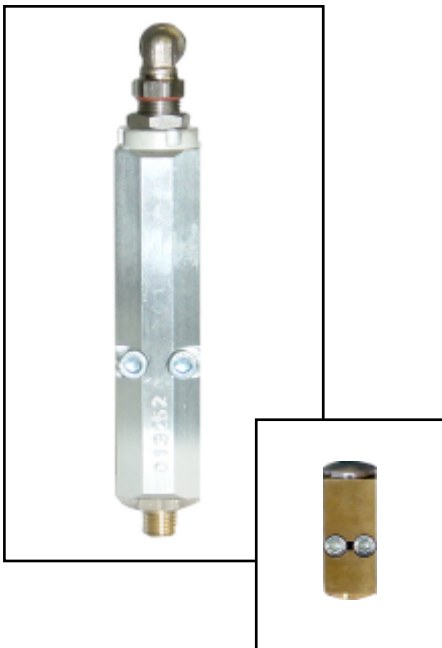
## Module.

Mit jahrelanger Erfahrung in der Entwicklung von Modulen bietet UES ein breites Spektrum für jedes Einsatzgebiet an.

Ob Punkt-Raupen, Sprüh- oder Breitschlitz-aufträge, die Module der UES unterstützen jegliche Art des Aufbringens. Auch zähflüssige Leimtypen oder PUR-Klebstoffe werden mit Modulen von UES zuverlässig verarbeitet.

Neben der Verarbeitungsgeschwindigkeit zählt auch der verfügbare Einbauplatz zu den wichtigen Einsatzfaktoren. Lösungen im Bereich kontaktloses Flächensprühen werden ebenso angeboten.

Module der UES sind anschlusskompatibel zu Nordson® und anderen Anbietern.



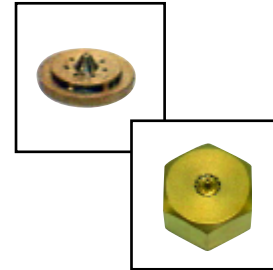
## Heißleimdüsen.

Ein umfangreiches Sortiment an Düsen sorgt für den richtigen Leimauftrag. Es werden ausschließlich Präzisionsdüsen verwendet, um einen perfekten und langfristigen Einsatz zu gewährleisten.

Sprühaufträge werden mit Komplettdüsen aus Messing oder Edelstahl oder auch mit Plättchendüsen und Überwurfmutter angeboten.

Für Punkt- und Raupenaufträge kommen neben den Einbohrungsdüsen auch Mehrbohrungsdüsen mit bis zu vier Bohrungen zum Einsatz.

Auch Winkeldüsen mit einer oder mehreren Leimbohrungen sind erhältlich. Der Winkel zur Leimbohrung ist 90°, wobei der Winkel bei Mehrbohrungsdüsen zwischen den Bohrungen unterschiedlich sein kann.



# Module im Detail.

## H300

Das UES Präzisionsmodul H300 eignet sich hervorragend für Standardverklebungen und normale Applikationsgeschwindigkeiten. Das Modul verarbeitet Klebstoffe im Viskositätsbereich bis 20.000 mPas/s bei einer maximalen Schaltleistung von 4000t/min (ansteuerungsabhängig). Die zugeführte Druckluft zum Öffnen des Moduls während des Betriebes kann geölt- oder ungeölt sein.



## H300 MK

Die Minimum Kapillar Variante des H300 Moduls wurde speziell für minimalste Punktaufträge bei hohen Taktzahlen entwickelt. Der Düsensitz beinhaltet die eigentliche Düse. Ein Fadenziehen wird durch den direkten Verschluss am Düsenausgang weitgehend ausgeschlossen.



## H300 NA

Beim Nadelsitzmodul wurden besondere Optimierungen zur Reduktion von Düsenverstopfungen bei z.B. verunreinigten Klebern vorgenommen. Die spitze Nadel des Moduls stößt mit jedem Takt durch den Düsenausgang, womit ein Verstopfen der integrierten Düse weitgehend ausgeschlossen werden kann. Der Düsensitz hat kein Restkapillar, womit Nachtropfen nahezu ausgeschlossen ist. Das Modul verfügt über eine integrierte Leimfeinjustierung.



## H300 SP

Das Sprühmodul besitzt einen zusätzlichen Eingang für die Sprühluft. Symmetrisch angeordnete Sprühluftaustritte ermöglichen eine gleichmäßige Leimverwirbelung. Die Module werden mit Auftragsköpfen mit integriertem Wärmetauscher eingesetzt. Der Sprühauftrag wird kantenscharf und kaum sichtbar auf dem Träger aufgebracht.



# Module im Detail.

## H340 LL

Module der Serie H340 wurden speziell für den Luft öffnenden und Luft schließenden Leimauftragskopf entwickelt. Konstruktiv bedingt wird ein Fadenziehen des Klebstoffes weitgehend verhindert. Das Modul arbeitet auch bei sehr kurzen Ansteuerzeiten exakt und mit hoher Wiederholungsgenauigkeit.



## H400

Mit einem maximalen Bohrungsdurchmesser von bis zu 3,6mm sorgt das Modul H400 für eine besonders hohe Leimdurchflussmenge und ist somit, wenn es auf die Menge ankommt, die richtige Wahl. Weiterhin ist es H20 kompatibel.



## H800

Das Modul wurde speziell für die Verarbeitung von sehr adhäsiven PU-Klebern oder Klebern, die einen hohen Feststoffanteil haben, entwickelt. Das Problem eines schnellen Verschleißes des Auftragsmoduls bei Einsatz solcher Kleber wird durch das H800 deutlich reduziert. Grundlage ist ein hochtechnologisches, im Markt einmaliges Dichtungssystem, welches einen Angriff des Klebers auf die bewegungsintensiven Teile im Modul verhindert und somit die Standzeit erheblich verbessert.



## H3000

Das kleinste Modul der UES misst gerade mal 16\*17\*45mm und ist trotzdem in seiner Leistung ganz groß. Es ist besonders für schnellste Aufträge auf kleinstem Raum geeignet. Die Auftragsköpfe mit diesem Modultyp passen in jede noch so enge Produktionsanlage - selbst mehrmodulige Auftragsköpfe. Das Mini Modul ist anschlusskompatibel zur Nordson® und Tenplus (ITW).





**Römerstraße 15**  
**47809 Krefeld**  
**Tel 02151 7295 - 0**  
**Fax 02151 7295 - 578**  
**info@ues-ag.net**  
**www.ues-ag.net**

