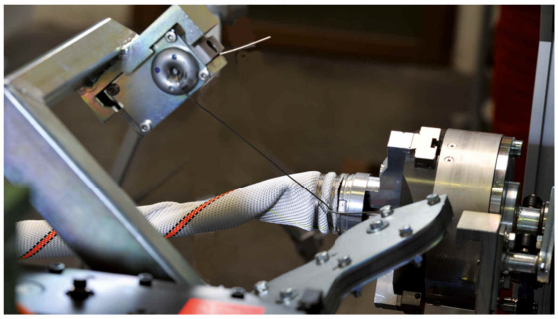
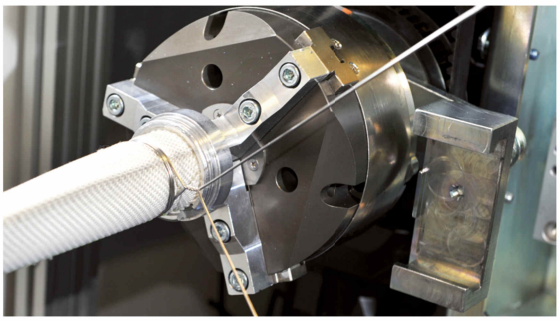
BARTH INNOVATION ESBAUTOMATIC

DRAHTEINBAND SCHNELL
UND PROZESSSICHER

BARTH Feuerwehrtechnik

FÜR SIE IM EINSATZ





DIE INNOVATION VOM SPEZIALISTEN

Seit mehr als 40 Jahren verwenden Feuerwehren und Schlauchfabriken in aller Welt unsere Schlaucheinbindemaschine ESB69. Vorteil dieser Maschine im Vergleich zum Handeinband war und ist die deutlich höhere Arbeitsgeschwindigkeit, eine höhere mögliche Drahtspannung sowie eine bessere Prozesssicherheit. Von einem guten Drahteinband hängt letztlich auch die Qualität des gesamten Schlauches und damit die Sicherheit der Einsatzkräfte ab.

DAS ZIEL: IMMER GLEICH SAUBER, IMMER SICHER

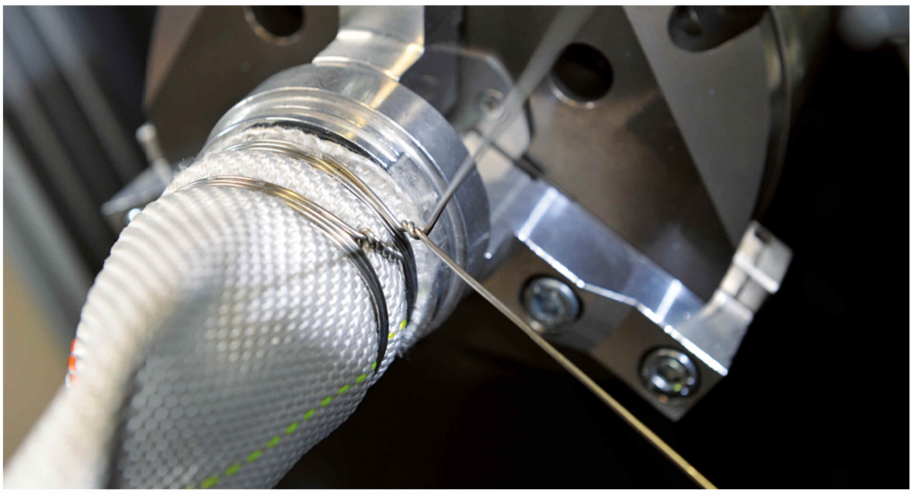
Auf der anderen Seite steigt der Kostendruck auf die Schlauchhersteller. Der Prozess des Drahteinbandes verursacht mittlerweile bis zu 25% der Kosten eines fertigen Schlauches. Dazu kommt die Problematik dass durch schwankende Arbeitsqualität der Mitarbeiter nicht jeder Einband die gleiche Qualität hat. Insbesondere ungelernte und unerfahrene Mitarbeiter können den Drahteinband schnell zum Qualitätsrisiko werden lassen.
Nicht zu vergessen, dass schnelle Drahteinbindemaschinen für ungeübte Mitarbeiter selbst zum Sicherheitsrisiko werden können und dort leicht Verletzungen möglich sind.

WIR SETZEN DIE WÜNSCHE UNSERER ANWENDER UM

BARTH Feuerwehrtechnik ist seit Jahrzehnten mit Anwendern in Kontakt und hat mit diesen die voll-automatische Schlaucheinbindemaschine entwickelt:
Kupplungsstutzen mit Schlauch einlegen, Deckel schließen und nach weniger als 60 Sekunden ist der komplette Einband fertig. Jeder einzelne Schlauch ist gleich sauber eingebunden. Während des automatischen Vorgangs kann der Bediener schon den nächsten Schlauch vorbereiten und so weiter wertvolle Zeit einsparen.

DAS UNLÖSBARE IST NUN GELÖST

Jeder, der schon einmal selbst Schläuche eingebunden hat, weiß wie schwierig der Wechsel zwischen Wickeln und Verdrillen beim Legen der einzelnen Drahtlagen sein kann. Hier gleichzeitig nicht die Spannung im Draht zu verlieren verlangt großes Geschick und Erfahrung vom Bediener. Auf der Suche nach einer solchen Maschine in anderen Branchen hörten wir häufig das Wort „unlösbar". Umso stolzer sind wir, Ihnen diese Maschine nun präsentieren zu können.
Der Weg ist hier aber noch nicht zu Ende: weitere Prozessschritte werden wir noch weiter optimieren. So haben wir zum Beispiel. eine Vorrichtung für das schnelle und einfache Aufziehen der Sperringe entwickelt.
Unser Ziel ist, in den nächsten Jahren den kompletten Prozess des Drahteinbandes zu überarbeiten und ihn noch schneller und sicherer zu gestalten.



WILHELM BARTH GMBH & CO KG | D-70736 Fellbach | Steinbeisstrasse 14
Telefon +49 (0) 7 11 5 75 60-0 | Telefax +49 (0) 711 575 60 - 39
www.barth-112.de | info@barth-112.de