

Zeitschrift: Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa
Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten
Band: 110 (2003)
Heft: 5

Artikel: Heberlein Fasertechnologie
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-678876>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Heberlein Fasertechnologie

Heberlein Fasertechnologie wird in diesem Jahr mehrere neue Produkte für die Verarbeitung und die Behandlung von Filamentgarnen anbieten.

Luftdüsentexturieren Taslan®

Die Düsenkerne der A-Serie umfassen die Typen A317, A327, A347 und A357 für die Hemajet®-LB02-Düse, die für hohe Texturierungsgeschwindigkeiten konzipiert ist. Die mit diesen Düsenkernen erreichte Garnqualität setzt neue Standards. Durch die Modifikationen werden eine kompaktere Garnstruktur, eine höhere Garnstabilität, ein regelmässigeres Garn, wesentlich höhere Geschwindigkeiten sowie eine bessere Vermischung der Garnkomponenten bei Bi- und Multicolor- oder Hybridgarnen erreicht. Die neuen Düsenkerne sind für Mikrofilamente, feine Filamentgarne und Polypropylen in Feinheiten von 25 bis 2'000 dtex geeignet.

Neue DetorqueJet

Mit der DetorqueJet DJ 21-2 ist beim Falschdrahtprozess eine erhebliche Verringerung der Krümmung möglich. Gleichzeitig benötigt diese Düse bis zu 20 % weniger Luft als das Vorgängermodell. Aufgrund der offenen Konstruktion ist das Einfädeln sehr einfach. Die kompakte DetorqueJet kann sowohl für Z- als auch für S-Drehungen genutzt werden.

Einfädelhilfen von Enka tecnica

Lufan® 100, 200, Lufan® CS und HS dienen zum Ansaugen und zum Einfädeln von Filamentgarnen beim Spinnen, Recken, Texturieren und Spulen. Diese robusten und wirtschaft-



Düsenkern der A-Reihe

lich arbeitenden Vorrichtungen können optimal an die individuellen Prozesse angepasst werden. Lufan® 100 arbeitet mit hoher Saugleistung und ist für das Einfädeln an Texturiermaschinen konzipiert. Lufan® 200 ist für langsamere Prozesse, wie Streck-Spulen, Streck-Texturieren oder Spulen bis 2'000 m/min, vorgesehen. Lufan® LC arbeitet mit einem geringen Luftverbrauch und kann für Prozesse bis 5'000 m/min, einschliesslich POY-Verarbeitung, eingesetzt werden. Lufan® HS ist für Geschwindigkeiten bis 8'000 m/min konzipiert. Die beiden letzt genannten Geräte stehen jeweils in drei Versionen für Feinheiten von 1'600 bis 10'000 dtex zur Verfügung.



DetorqueJet DJ 21-2

MigraJet™

Zur Verringerung der Ablagerungen an Galetten und anderen Komponenten von Erspinnmaschinen wird versucht, weniger Spinnpräparation zu applizieren, ohne jedoch den Filamentzusammenhalt und die Weiterverarbeitbarkeit zu beeinflussen. Mit Hilfe der MigraJet™ wird ein kompaktes Garn mit einem gleichmässigen Spinnpräparationsauftrag produziert. Daraus resultieren verbesserte Weiterverarbeitungseigenschaften. Die MigraJet™ ist für alle POY-, HOY- und FOY-Prozesse, bei normaler und hoher Geschwindigkeit, für die Materialien Polyester, Nylon, Polypropylen und insbesondere für Mikrofilamentgarne einsetzbar.

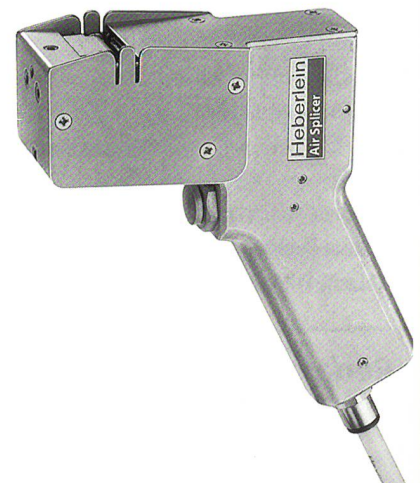
Luftspleisser V-17 von Enka tecnica

Die Luftspleisser werden für das knotenfreie Verbinden von Filamentgarnen eingesetzt. Die



MigraJet™

Verbindungsstellen sind durch eine hohe Gleichmässigkeit und Festigkeit gekennzeichnet. Der Spleisser III-25 ist für das Verbinden von synthetischen und cellulosischen Filamentgarnen im Feinheitsbereich zwischen 470 und 9'000 dtex sowie für Glas- und Kohlenstofffasern vorgesehen. Der Spleisser III-40 wird für synthetische Filamentgarne zwischen 2'400 und 17'000 dtex sowie für schwere Glasfaserroving von 400 bis 2'400 dtex eingesetzt. Der Spleisser III-70 wurde für das Verbinden von Aramidgarnen für Schusswesten, für kablierte Garne sowie für Cord zwischen 420 und 8'400 dtex entwickelt. Universell einsetzbar für alle Filamentgarne von 20 bis 400 dtex ist der Spleisser V-17. Eine zusätzliche Blaskammer ermöglicht das Spleissen von feinen Kohlenstoff- und Glasfasergarnen.



Luftspleisser V-17