

Schweißpresse für Al-Zn-Draht

Mit Aluminium-Zink (Al-Zn) beschichteter Draht wird in der Regel für Gitter in rauer Umgebung eingesetzt. Beispiele sind Einzäunungen für Hühner, Steinkörbe oder Bauzäune und neuerdings auch 3D-Zäune und Kabelträger. Eine der größten Schwierigkeiten beim Schweißen von Al-Zn-Draht war bisher die Verschmutzung. Anders die von Schlatter neu entwickelte Schweißpresse: Sie lässt keinerlei mit Aluminium-Zink-Staub belastete Umgebungsluft mehr in ihr



Die Presse ist ohne jede Anpassung auf den Maschinen von Schlatter einsetzbar.
Bilder: Schlatter

Inneres. Je nach zu verschweißendem Durchmesser wird der Hub über das Pressenjoch eingestellt. Der Rückhub erfolgt über eine Feder und benötigt keine Druckluft. Die Presse arbeitet ökonomisch und ist ohne jede Anpassung auf den Maschinen von Schlatter einsetzbar. Um die geforderte Qualität geschweißter Matten auch bei engmaschigen Gittern und verhältnismäßig dicken Durchmessern zu erreichen, hat das Unternehmen eine Einzelschweiß-Gruppe mit unter 50 mm Breite entwickelt. Damit werden verzugsarme Gitter mit durchgehenden Längs-Drahtteilungen von 20 mm sowie partiell auch engeren Teilungen geschweißt. Mit wenigen Modifikationen kann die neue Gruppe auch an bestehenden Maschinen eingesetzt werden.

Schlatter setzt geregelte MF-Trafos ein. Damit erfüllt die Maschine die derzeit höchsten Anforderungen in Sachen Gitterdeformation und einer gleichmäßigen Ausbildung der Schweißlinse. Die Leistung kann variiert und nachträglich erweitert werden. Das Baukastenprinzip macht den Einstieg über ein kostengünstiges, ausbaufähiges



Die Maschine erfüllt die derzeit höchsten Qualitätsanforderungen zur Gitterdeformation.

Einfachsystem möglich. Eine Palette an Zusatzmodulen und Optionen garantiert einen Ausbau bis hin zur automatischen Fertigungsanlage, die mit minimalem Personalbedarf hohe Stückzahlen in geringer Zeit produziert.

Schlatter Industries AG

Brandstrasse 24
8952 Schlieren, Schweiz
Tel.: +41 44 732-7111
Fax: +41 44 732-4550
E-Mail: info@schlattergroup.com
Internet: www.schlattergroup.com