

Rundtischpresse mit 4 Arbeitsstationen zur Konfektionierung von Metallgeflechten zu Airbag Ringfiltern

Aufgabenstellung:

Ein Hersteller und Konfektionär von Metallgeflecht, konfektioniert die von ihm gefertigtem Metallgeflechtschläuche durch Pressen in Filter- / Kühlringe.

Diese werden in Airbagsystemen zur Filtration von kleinen, eventuell abgelösten Teilen und zur Abkühlung des Explosionsgemisches beim Vorbeistreichen am Geflecht eingesetzt.

Dabei gilt es folgende Forderungen zu erfüllen:

Leichte, auf Tischebene Befüllung des Werkzeuges mit dem Drahtgeflecht.
Vorpresse des Drahtgeflechtes.

Präzise Verpressung auf in enger Toleranz vorgegebener Position.

Überprüfung der Position.

Ausschiebung des Ringes aus dem Werkzeug und automatische Abführung in bereitgestellten Behälter.

Hohe Arbeitssicherheit.

Lösung:

Ulbrich intelligente Presse mit „gekapseltem“ Rundtisch, mit vier Arbeitspositionen und Eingehauster Presse. Wie bei allen Ulbrich intelligenten Pressen kann Kraft, Position, Geschwindigkeit vorgewählt und mittels beliebig setzbaren Fenstern überprüft und diese Überprüfung dokumentiert werden.

Als Option können Presskurven aufgezeichnet und ausgedruckt werden.

