

# Tuschierpresse mit optimalem Bedienpanel und Sicherheitskonzept nach DIN EN 693

Auf der letzten EUROGUSS präsentierte die Firma Aulbach Automation, abk Pressenbau aus dem hessischen Niedernberg, der Spezialist für Entgart- und Tuschier-Pressen, ausschließlich kundenorientierte Lösungen. Kundenorientiert deshalb, weil abk Pressenbau nicht ergänzt oder erweitert sondern Neuentwicklungen ausschließlich an der Anwendung ausrichtet. So benötigen abk Tuschier-Pressen beispielsweise bei abschwenkbaren Maschinen eine geringere

Raumhöhe. In diesem Zusammenhang wurde an der Tuschierpresse TP10-200 ein neues Bedienkonzept vorgestellt. Im Gegensatz zur klassischen Joy-Sticksteuerung arbeitet das Unternehmen bei Tuschier-Pressen der neuen Generation mit einer Proportional-Hydraulik, die über eine Siemens-Steuerung angewählt wird. Mit dem neuen Bedienpanel lassen sich dabei alle Funktionen, also auch Geschwindigkeit und Druck stufenlos regeln. Ein großer Vorteil ist aber, dass so ein ständiger Sichtkontakt zu den kritischen Stellen ermöglicht wird, der Pressenbediener das Panel rund um die Maschine einsetzen kann und man so an Bewegungsfreiheit gewinnt. Das neue Bedienpanel bietet abk in den Ausführungen mit Kabel oder WLAN an.

Eine weitere neue Entwicklung von abk ist allerdings auch das Sicherheitskonzept der Tuschierpresse. Nach DIN EN 693 darf die Absinkgeschwindigkeit des Pressstößels den Wert von 10 mm/s ja nicht überschreiten. Künftig stellt man hier mit

Lichtvorhängen sicher, dass der Pressbereich zu 100 Prozent geschützt ist und ermöglicht so Stößel-Geschwindigkeiten von 50 mm/s.

Welche vielfältige Funktionen/Anstellwinkel der Tuschierplatten – neben der klassischen Ausführungen – möglich sind, präsentierte abk auf der EUROGUSS eindrucksvoll: So wurde die obere Schwenkplatte 95° angestellt. Der untere Tisch, der als Schiebetisch ausgelegt ist, lässt sich 40° anstellen. Optional kann die obere Platte allerdings auch 180° abgelegt werden. Ein derart hohes Maß an Flexibilität erreicht man in Niedernberg durch ein Baukastensystem, mit dem man konsequent den Anforderungen der Kunden entsprechen kann.



(Werkbilder: Aulbach Automation GmbH abk Pressenbau, Niedernberg)

Bild 1+2: Die Tuschierpresse abk TP10-200 mit einem neuem Bedienkonzept ermöglicht künftig Stößel-Geschwindigkeiten bis 50 mm/s