

Manuell und automatisch

Ende 2008 feierte Elcon sein 60 jähriges Firmenjubiläum. Zudem war das Jahr 2008 das erfolgreichste der Geschichte des Unternehmens. Ein Grund für den Erfolg findet sich in dem neuen Top-Modell ‚Elcon Advance‘ und der vollautomatischen Aufteilsäge ‚Advance Quadra‘ (Abb.).

Die Plattensäge ‚Advance‘ ermöglicht dem Bediener das Aufteilen von großformatigen Platten zu Kassetten.

Die Säge wird als manuelle Version bereits mit digitalen Skalen und auch einem Vorritzsystem angeboten. Zudem gibt es sie in viele Ausstattungsvarianten.

Der Clou der Version ‚Advance Quadra‘ ist, dass der Bediener keine Zwischenabnahme, keine Zwischenlagerung und auch kein Wiederaufbringen oder Drehen von Plattenstreifen durchführen muss. Die Säge erlaubt das vollautomatische Aufteilen von Plattenwerkstoffen bis zum Endprodukt, ohne dass der Bediener die Platte von Hand bewegt oder positioniert. Der Bediener nimmt lediglich das fertige Produkt von der Maschine.

Hierfür sind folgende Achsen gesteuert:

- Ein- und Austauschen des Sägeaggregates (automatisches Eintauchen)
- Positionieren des Sägeaggregates vertikal und horizontal (automatisches Schwenken)
- Positionieren des Sägebaumes an einer Schnittstelle (automatisch verfahrbarer und einrastender Sägebaum)
- Positionieren des Sägeaggregates auf dem Sägebaum (Horizontalschnittprogrammierung)
- Positionierbarer Schieber (Abb.) für Streifenware zur vertikalen Schnittstelle (Vertikalschnittprogrammierung)
- vPositionieren der Platte durch die ‚Advance‘ Klemmzangen (gesteuerte Klemmzangen)

Das ‚Advance‘-Klemmsystem bietet dem Anwender wesentliche Vorteile gegenüber einer herkömmlichen vertikalen Plattenaufteilsäge. Die Vorteile sind leicht nachvollziehbar:

- Das horizontale Aufteilen einer Platte von unten nach oben ermöglicht auch Anwendern mit normaler oder kleinerer Körpergröße großformatig Platten aufzuteilen.
- Keine Verwendung von Keilen. Da die

Klemmzangen den oberen Plattenabschnitt in Position halten, kann dieser nicht auf die Schnittfuge herunterfallen.

- vierseitiges Besäumen ohne Wenden der Platte und ohne zweite Person, da ein unterer Besäumschnitt durchgeführt werden kann, indem die großformatige Platte angehoben wird.
- Keine Zwischenlagerung von Streifenware, da Streifen von unten gesägt werden und anschließend direkt vertikal aufgeteilt werden. Auch hier ist die zweite Person zum Abnehmen von schweren Streifen zur Zwischenlagerung nicht benötigt.
- Kein Wenden der auf der unteren Auflage verbleibenden Reststreifen, um diesen auf Maß zu schneiden (herkömmlich wird von oben nach unten gesägt, so dass der letzte Streifen noch gewendet werden muss). Auch hier wird die zweite Person zum Wenden von schweren Streifen nicht benötigt.
- Das Sägen von Plattenpaketen ist ebenfalls möglich, ohne dass einzelne Streifen herunterfallen, da auch die Pakete von

unten nach oben horizontal aufgeteilt werden können

Auf der Ligna werden beide Modelle im Einsatz gezeigt. Außerdem wird auf der Messe erstmalig eine Schnittoptimierung aus dem Hause Ardis mit Anbindung an die ‚Advance Quadra‘ vorgestellt. Hierdurch werde dem Anwender ermöglicht, optimierte Schnittpläne vom Büro aus zur Maschine zu schicken. Der Bediener werde dann in der Lage sein, mit einem einzelnen Taster eine Platte komplett aufzuteilen, ohne dass er Werkstücke wenden oder zwischenlagern muss. Weitere Informationen und auch ein Anwenderfilm zur ‚Advance Quadra‘ stehen auf der Internetseite des Importeurs Géronne zur Verfügung.

📍 Elcon, Leimuiden (NL)
Tel.: +31(0)172-508891
www.elcon.nl
www.geronne.de

Halle 11, Stand A 39

