



**Vollautomatisches CNC-Zuschnittzentrum** mit 2 gesteuerten Achsen für den automatischen Zuschnitt von PVC- Profilen (Aluminium optional). Der gesamte Bearbeitungsprozess der Maschine von Profilzufuhr, Zuschnitt und Profilaustransport erfolgt vollautomatisch. Die von Graf Synergy entwickelte Software generiert bestmögliche Schnittlisten mit einem optimalen Arbeitszyklus. Die Programmierung der Maschine- und Verarbeitungsstufen ist einfach und schnell, das durch ein benutzerfreundliches Programm, - Windows-Software -, gewährleistet wird. Das Betriebssystem ist vorbereitet zur Vernetzung und zum Empfang von Außendaten, mit der Funktion „drag and drop“.

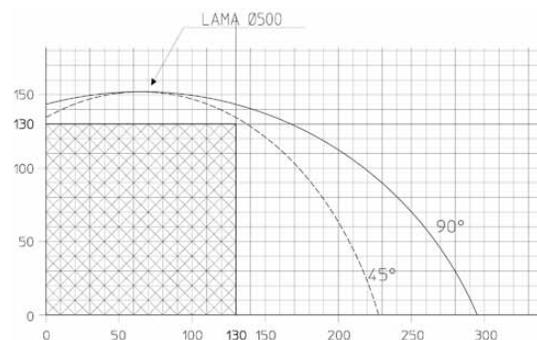
### Technische Details

#### Ladeinheit

- Max. Ladekapazität von 10-12 Profilstäben
- Max. Profilabmessungen bei Automatikbetrieb: Länge=6500mm, Breite=130mm (optional 230mm), Höhe=150mm
- Minimale Profilabmessungen bei Automatikbetrieb: Länge=900mm (optional 400mm), Breite=40mm, Höhe=40mm
- Ladesystem mit angetriebenen Riemen und integrierter “Step by Step” Funktion, mit Frequenzumrichter

#### Sägeeinheit

- Sägeeinheit mit pneumatischem oder bürstenlosen Motor
- Sägeblattdurchmesser Ø 500mm mit Bewegung von unten nach oben
- Mögliche Schnittwinkel: -45° / 90° / +45°
- Horizontale und vertikale Spannvorrichtungen zum Spannen bei langen Profilzuschnitten



#### Entladeeinheit

- Automatische Entnahme der geschnittenen Profilstäbe
- Entnahmestation mit Sicherheitslichtschranke
- Maximale Kapazität des Entnahmемagazins: 15-20 Stück (Erweiterung optional möglich)