

# Elektronisch Hydraulische Positionierung

Man hat bei Darley, seit über 15 Jahre, während der Entwicklung dieser EHP zwei wichtige Ausgangspunkte vorausgesetzt:

1. Einfache - unkomplizierter Bedienung.
2. Einfacher - unkomplizierter Anbau von Zusatzeinrichtungen, falls dies zu einem späteren Zeitpunkt gewünscht wird.

Ganz wichtig ist dass die Presstiefe unter Druck eingestellt werden kann (Probebiegen).

## Prinzip der EHP

Über äusserst genaue elektronische Messsysteme, die sich an beiden Seiten des Pressbalkens befinden, wird die Position des Pressbalken

kontinuierlich gemessen. Die Ergebnisse der Messung beider Seiten werden in einem Mikrocomputer verglichen und die hydraulische Ventile für den gleichlauf entsprechend gesteuert. Dadurch wird eine absolute Gleichlaufbewegung sowie Erreichung der Endposition des Pressbalkens gewährleistet. Die Wiederholgenauigkeit der eingestellten Pressbalkentiefe beträgt + oder - 0,01 mm.

Der Energie-Bedarf dieser EHP ist bedeutend niedriger wie bei den konventionellen Abkantpressen. Dies hat u.a. zur Folge, dass das Geräuschniveau auf ein minimum beschränkt bleiben.

