



Walzprofiliersoftware vereinfacht Erstellung des Rollenaufbauplans

Nachdem ein neuer Rollensatz für ein Kaltwalzprofil fertig konstruiert ist, müssen noch die Unterlagen für die Fertigung erstellt werden. Dazu gehört auch für jedes Walzgerüst ein **Rollenaufbauplan**, der sowohl das zusammengebaute Gerüst als auch die Rollen einzeln mit Bemaßung darstellt. Nur mit CAD ist dies mühselige Fleißarbeit: die Rollen müssen durch Kopieren/Verschieben vereinzelt und positioniert werden, danach werden die Rollen einzeln bemaßt. Das Schriftfeld wird von Hand ausgefüllt.

Dies alles geschieht innerhalb der Walzprofiliersoftware PROFIL weitgehend automatisch. Es wird eine vorbereitete **Formatvorlage** ausgewählt (die auch individuell verändert werden kann) und das zusammengebaute Gerüst erscheint automatisch im Zentrum. Danach lassen sich die Rollen einfach durch Anklicken hochnehmen und vereinzeln. Die Rolle hängt dabei am Mauszeiger und kann an eine neue Stelle kopiert oder verschoben werden; auch Drehungen und Spiegelungen an der x- oder y-Achse sind möglich. Die Bemaßung kann wahlweise ein- oder ausgeschaltet werden. Das Schriftfeld der

Zeichnung wird automatisch ausgefüllt.

Danach kann die Formatvorlage gespeichert werden; dies bedeutet, dass anstelle der Rollen und Schriftfeldeinträge **Variablen** als Platzhalter gespeichert werden. Beim nächsten Aufruf (aus einem anderen Gerüst heraus) ersetzt PROFIL die Variablen wieder durch die jeweils aktuellen Rollen und Schriftfeldeinträge. Die Formatvorlage ist eine DXF-Datei und kann bei Bedarf auch mit Hilfe eines CAD-Systems bearbeitet werden.

Der so erzeugte Rollenaufbauplan kann nun direkt geplottet werden, ohne dass ein CAD-System benötigt wird. Auch kann er an ein beliebiges CAD-System übertragen und von dort ausgeplottet werden, wenn z.B. weitere Ergänzungen in der Zeichnung notwendig sind. Als dritte Möglichkeit kann die Zeichnung auch in die Windows-Zwischenablage kopiert und von dort in jedes andere Programm eingefügt werden.

Wenn also im Laufe der Zeit eine Sammlung von Formatvorlagen für verschiedene Gerüsttypen vorliegt, können neue Rollenaufbaupläne auf Knopfdruck erzeugt werden, indem die passende Formatvorlage benutzt wird.

Weitere Informationen: www.ubeco.com