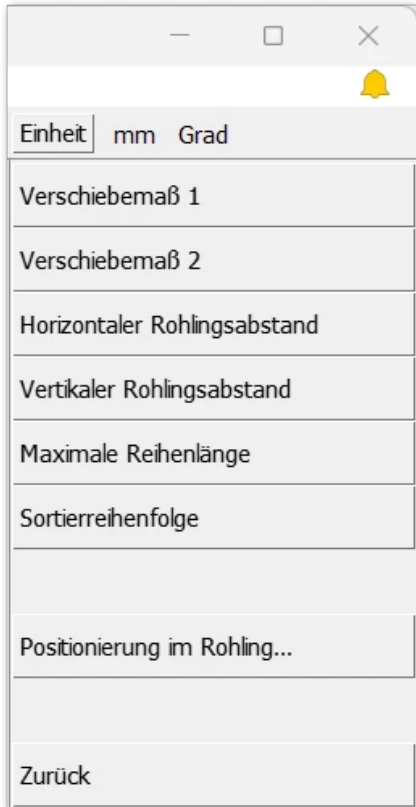


3.6 Einstellungen

Die zunächst dargestellten Werte aller hier beschriebenen Einstellungen stammen aus den Voreinstellungen für die jeweilige Schachtelungsgruppe (siehe Abschnitt "(6) bis (13) Voreinstellungen für die Schachtelungsgruppe" im Artikel "[Plattenschachtelung](#)"). Sie können dementsprechend bereits beim Erzeugen einer Schachtelungsgruppe definiert und bei Bedarf nachträglich im Schachtelungsmodul angepasst werden.



Menü "Einstellungen..." im Schachtelungsmodul

Verschiebemaß 1, Verschiebemaß 2

Zum schnelleren Positionieren der Bauteile im Rohling können zwei unterschiedliche Verschiebemaße definiert werden. So kann beispielsweise nach dem Absetzen eines Bauteils auf einem Rohlingseckpunkt die Feinpositionierung mit Hilfe der Verschiebemaße vorgenommen werden. Aktive Bauteile können über den Shortcut **SHIFT** + **PFEILTASTEN** um das *Verschiebemaß 1* nach links, rechts, unten und oben verschoben werden. Das *Verschiebemaß 2* kann auf gleiche Weise mit dem Shortcut **STRG** + **PFEILTASTEN** angewendet werden.

Horizontaler Rohlingsabstand

Alle Rohlinge werden unterhalb der ungeschachtelten Bauteile automatisch mit ihrem Inhalt positioniert. Mit dem horizontalen Rohlingsabstand wird das horizontale Maß zwischen zwei benachbarten Rohlingen innerhalb einer Rohlingsreihe definiert.

Vertikaler Rohlingsabstand

Mit dem vertikalen Rohlingsabstand wird das vertikale Maß zwischen zwei Rohlingsreihen definiert.

Maximale Reihenlänge

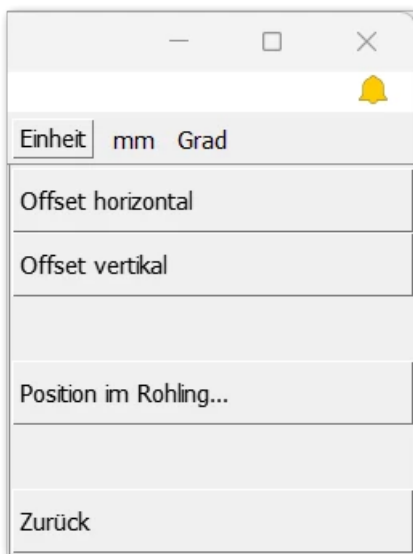
Alle Bauteile und Rohlinge werden zeilenweise angeordnet. Die Länge einer Zeile wird mit der Option *Maximale Reihenlänge* begrenzt. Sobald dieser Wert überschritten wird, werden weitere Bauteile und Rohlinge in einer nächsten Zeile angeordnet.

Sortierreihenfolge

Standardmäßig werden die ungeschachtelten Bauteile gemäß ihrer Produktionsnummer angeordnet. Alternativ stehen weitere cadwork-Attribute, sowie benutzerdefinierte Attribute als Kriterium für die Sortierreihenfolge zu Verfügung. Die Option *Zusätzlicher Zeilenumbruch* erzeugt beim Wechsel des Wertes des gewählten Sortierkriteriums eine neue Reihe, auch wenn die maximale Reihenlänge noch nicht erreicht wurde.

Positionierung im Rohling...

Diese Einstellungen werden für die Erzeugung von Rohlingen über die *Lineare Optimierung*, sowie über *Rechteck Rohgeometrie* verwendet. Mit den Einstellungen kann die Positionierung der Bauteile im Rohling beeinflusst werden. Die nachfolgenden Einstellungen können ebenso über den entsprechenden Konfigurationsbutton (Zahnräder) im Menü *Hinzufügen Rohling...* definiert werden.



Menü für "Positionierung im Rohling..."

Offset horizontal

Ausgehend von der unter *Position im Rohling...* (s. u.) eingestellten Positionierung des Bauteils im Rohling, kann hier ein horizontaler Abstand zum entsprechenden Rohlingsrand definiert werden.

Offset vertikal

Ausgehend von der unter *Position im Rohling...* eingestellten Positionierung des Bauteils im Rohling, kann hier ein vertikaler Abstand zum entsprechenden Rohlingsrand definiert werden.

Position im Rohling...

Einheit mm Grad

unten links

mittig links

oben links

unten rechts

mittig rechts

oben rechts

unten Mitte

zentriert

oben Mitte

Zurück

Es stehen neun Optionen für die Startposition im Rohling zur Verfügung.

Für die Erzeugung von Rohlingen über die *Lineare Optimierung* sowie über *Rechteck Rohgeometrie* (siehe auch Artikel "[Hinzufügen Rohling](#)"), lässt sich die Position des Bauteils, bzw. des ersten Bauteils, im Rohling bestimmen. Zusätzlich zur gewählten Position werden die Maße aus den Parametern *Offset horizontal* und *Offset vertikal* berücksichtigt, sodass ein Abstand vom Bauteil zum Rohlingsrand definiert werden kann.

Die weiteren Bauteile bei der Erzeugung von Rohlingen über die *Lineare Optimierung* werden dann mit dem Wert der Schnittbreite (wird während der Optimierung abgefragt) neben dem vorherigen Bauteil positioniert.

Zur Verfügung stehen die Positionen *unten links*, *mittig links*, *oben links*, *unten rechts*, *mittig rechts*, *oben rechts*, *unten Mitte*, *zentriert* und *oben Mitte*.



Darstellung der Möglichkeiten für "Position im Rohling" mit Offsets

Für die Positionen *mittig links* und *mittig rechts* bleibt der Wert aus *Offset vertikal*, für *unten Mitte* und *oben Mitte* der Wert aus *Offset horizontal* unberücksichtigt. Für die Position *zentriert* ("mittig Mitte") werden keine Offsets berücksichtigt.