

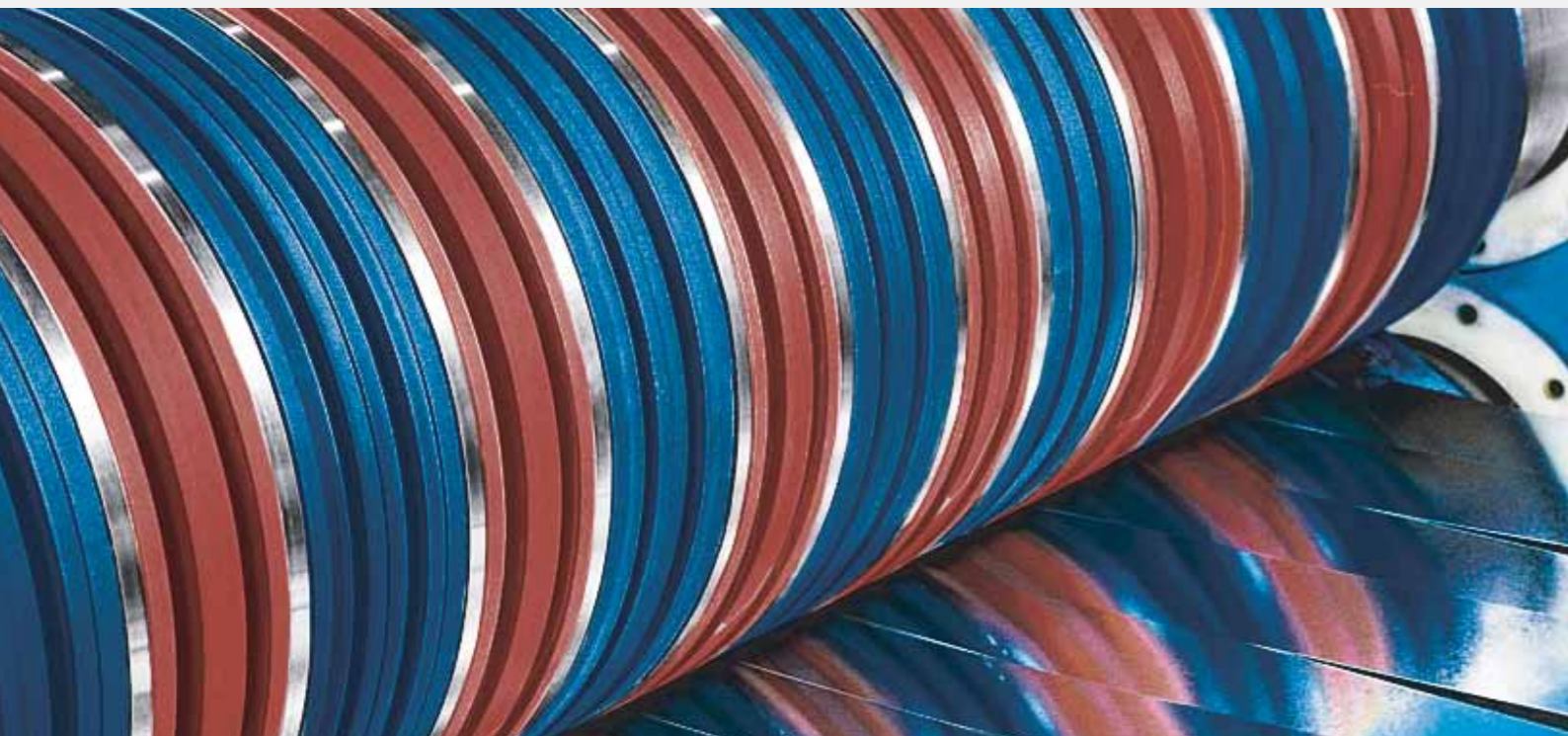
# Werkzeug-Auslegungssoftware und CASKA-Wellenbausoftware

Mit der TKM-Werkzeug-Auslegungssoftware berechnen wir auf mathematischer Grundlage den notwendigen Werkzeugumfang für Ihre Anlagen. Unter Berücksichtigung Ihrer maschinenspezifischen Angaben und Ihrer Schneidaufgaben erhalten Sie einen hinsichtlich Anzahl und Abmessungen optimierten Werkzeugsatz, mit dem Sie garantiert alle definierten Schneidgutdicken und Streifenbreiten schneiden können.

CASKA (Computer Aided Slitter Knife Assembly) rundet den effizienten Werkzeugeinsatz ab. Mit der von uns entwickelten Software

bieten wir eine Lösung für die schnelle und einfache Ermittlung optimaler Wellenbaupläne für unterschiedliche Schneidaufträge auf Längsteilanlagen.

Zur Minimierung des Summenfehlers beim Wellenbau berücksichtigt CASKA die Einordnung der Werkzeuge in Dickentoleranzbereiche (-, 0, +) und verwendet für die Bestückung möglichst wenige Bauteile, was zu einer spürbar besseren Qualität des Schneidergebnisses beiträgt. Weniger Werkzeuge reduzieren die Rüstzeiten und verringern dadurch die Gefahr von Fehlbauten.

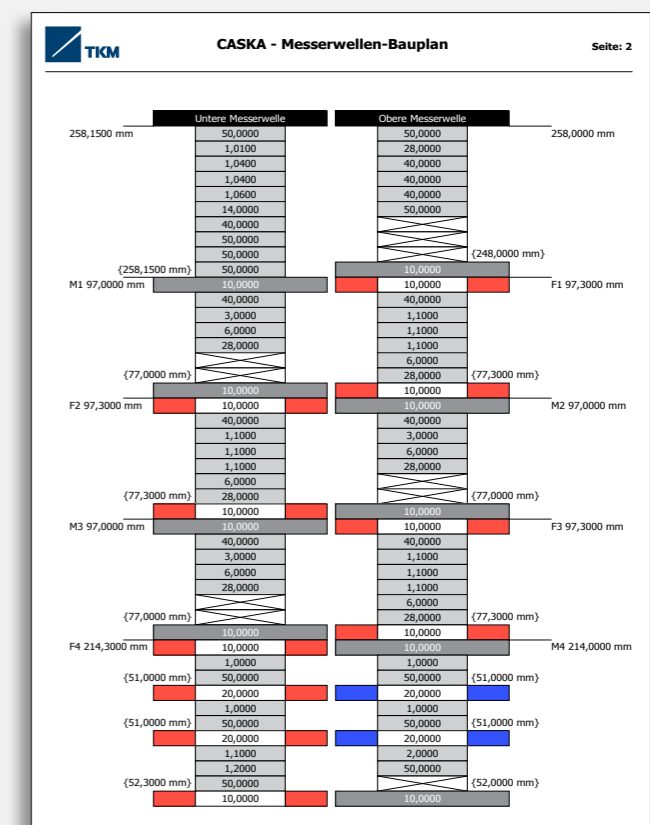
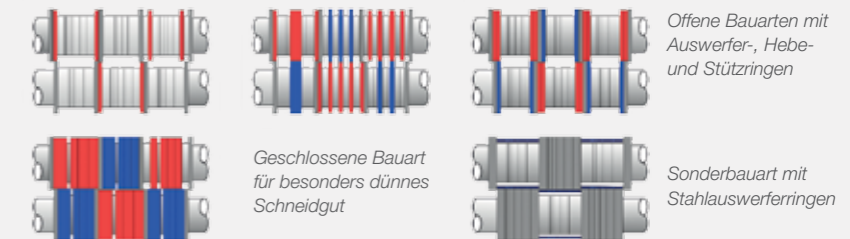


Mit CASKA kann die Bestückung von bis zu sechs Schneidgerüsten und bis zu acht Separierwellen gleichzeitig ermittelt werden. Es besteht die Möglichkeit, pro Schneidgerüst bis zu neun unabhängige Schneidaufträge zu realisieren (MultiJob). Hierdurch wird der Wellenbau deutlich beschleunigt, da ohne Umbau mehrere (Rest-)Coils aus unterschiedlichen Materialien und in unterschiedlichen Breiten mit unterschiedlichen Schneidparametern geschnitten werden können. Durch die Vielzahl der vordefinierten Bauarten, die sich in vielen Schneidbetrieben weltweit bewährt haben, können mit CASKA auch besondere Schneidaufgaben (z. B. unter Verwendung von Stahlauswerfern) realisiert werden.

Vor der Auslieferung wird CASKA mit den Eckdaten der jeweiligen Längsteilanlage und dem zugehörigen Werkzeugbestand vorkonfiguriert. Falls erforderlich erfolgen kundenseitige Anpassungen, wie z. B. individuelle Werkzeugsätze, spezifische Materialdaten und Verarbeitungsparameter für das Schneidgut.

CASKA bietet eine komfortable Verwaltung der Schneidaufträge und besitzt eine Schnittstelle zum automatisierten Import von Daten aus anderen DV-Systemen.

Die Handhabung von CASKA ist kinderleicht und in kurzer Zeit erlernbar.



Beispiel Wellenbauplan

## Vorteile/Merkmale

- Optimale Wellenbaupläne für höchste Schneidqualität
- Reduzierung der Rüstzeiten
- Verbesserung der Standzeit der Messer
- Vermeidung von Fehlbauten
- Einfache Bedienung
- Schnittstelle zu Kundensystemen
- Effiziente (Rest-)Coil-Bearbeitung
- Lieferbar in verschiedenen Sprachen (erweiterbar)

## Systemvoraussetzungen

- MS-Windows ab Version XP (SP3)
- Übliche Hardware für Office-Anwendungen
- Drucker (Farbdrucker) empfohlen



**TKM.**  
The Knife Manufacturers.