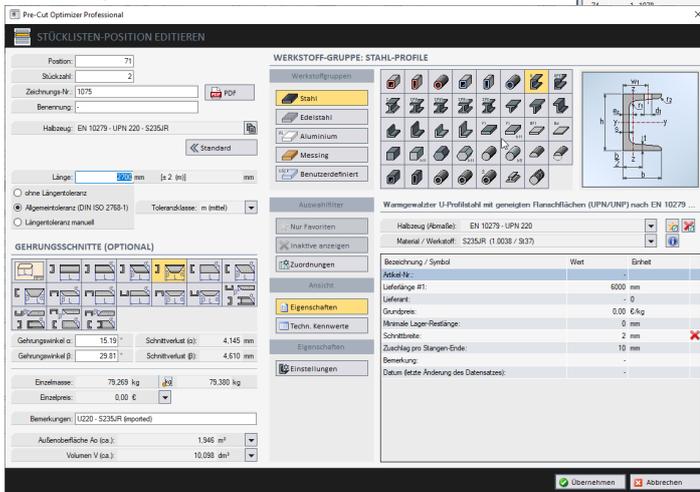


Pre-Cut Optimizer — Zuschnittoptimierung für Profile

Pre-Cut Optimizer ist ein Berechnungsprogramm zur Zuschnittoptimierung von Profilen und Stangenmaterial. Das Berechnungsmodell analysiert die Zuschnittslängen, um möglichst viele gleichartige Zuschnitte pro Stange zu erhalten.

- ✓ Intuitive, grafische Eingabemaske zur schnellen Eingabe
- ✓ Import von Textdateien oder der Windows-Zwischenablage
- ✓ Umfangreiche Schnittstellen zu CAD-Systemen—z.B. Advance Steel
- ✓ Komplexe Stücklisten per Mausclick importieren



Pos.	Stk.	Zeichnungs-Nr.	Benennung	Artikel-Nr.	Halbzeug / Werkstoff	Länge [mm]	Gehrungsschnitte	α	β	Einzelmasse [kg]	Gesamtmasse [kg]	Bemerkungen
67	1	1070			EN 10210 - Rohr 42.4 x 3.2 - S235JR	167		0°	0°	0.517	0.517	RO42.4X3.2 - S235JR (imported)
68	1	1072			EN 10210 - Rohr 42.4 x 3.2 - S235JR	95		0°	0°	0.294	0.294	RO42.4X3.2 - S235JR (imported)
69	1	1073			EN 10279 - UPN 220 - S235JR	1332		1.3°	1.3°	33.669	33.669	U220 - S235JR (imported)
70	2	1074			EN 10279 - UPN 220 - S235JR	2700		29...	15.19°	79.269	158.538	U220 - S235JR (imported)
71	2	1075			EN 10279 - UPN 220 - S235JR	2700		15...	29.91°	79.269	158.538	U220 - S235JR (imported)
72	1	1076			EN 10279 - UPN 220 - S235JR	3006		15...	15.19°	88.253	88.253	U220 - S235JR (imported)
73	1	1077			EN 10279 - UPN 220 - S235JR	3006		15...	15.19°	88.253	88.253	U220 - S235JR (imported)

Als Resultat der Berechnung erhalten Sie eine

- ✓ Bestell-Liste mit allen Projektinformationen
- ✓ Detaillierte Zuschnitt-Liste mit allen Positionen
- ✓ Stangenliste mit grafischer Darstellung der Schnitte
- ✓ Reste-Liste mit Berechnung der Effektivität

Pre-Cut Optimizer bietet Ihnen

- ✓ voll editierbare Stückliste mit bis zu 1000 Positionen
- ✓ 39 verschiedene genormte Stahl-Profile (z.B. Hohlprofile, U-Profile, etc.)
- ✓ 18 verschiedene genormte Edelstahl-Profile
- ✓ 16 verschiedene genormte Aluminium-Profile
- ✓ 11 verschiedene genormte Messing-Profile
- ✓ Favoriten-Eigenschaft für alle genormten Profile
- ✓ Halbzeug-Editor für benutzerdefinierten Profile
- ✓ Profil-Editor für individuelle Einstellungen zu Normprofilen (z.B. Lieferlängen, Schnittzuschläge, Artikel-Nr., etc.)
- ✓ Material-Editor
- ✓ Erfassung von Gehrungsschnitten möglich
- ✓ Berücksichtigung von Zuschnitt-Toleranzen
- ✓ Import- und Exportfunktionen für die Stückliste
- ✓ TOLERANCE.CALC - Tool zur Berechnung von Allgmeintoleranzen für Längen- und Winkelmaße
- ✓ DELTA-L.CALC - Tool zur Berechnung der thermischen Längenausdehnung
- ✓ VALUE.FINDER - Suche nach technischen Kennwerten

Optimieren Sie Ihre Projektkosten

- ⇒ Sparen Sie Zeit und Geld
- ⇒ Nur das notwendige Material bestellen
- ⇒ Exakte Vorgabe der Zuschnitte
- ⇒ Minimierung von Resten / Abfall

Bestell-Liste

Zuschnitts-Liste

Reste-Liste

Import über die CAD-Schnittstelle

Durch die flexible Import-Funktion lassen sich die Positionen aus vielen verschiedenen CAD-Programmen übernehmen.

Besonders umfangreich ist die Integration der Datenübernahme für Autodesk Advance Steel implementiert.

Über ein eigens dafür entwickeltes Stücklistenformat werden alle Profile—Basis ist die Sägeliste aller Träger—sowie die Projektdaten exportiert.

Die importierten Positionen und Projektdaten können editiert und auch um weitere Positionen ergänzt werden.

Ihre Vorteile

- Stückliste einfach exportieren
- Projektdaten übernehmen
- Schnittwinkel berücksichtigen
- Per Mausclick bestellen / Zuschneiden
- Den Workflow optimieren



AUTODESK Advance Steel

Dauerlizenz Preis auf Anfrage

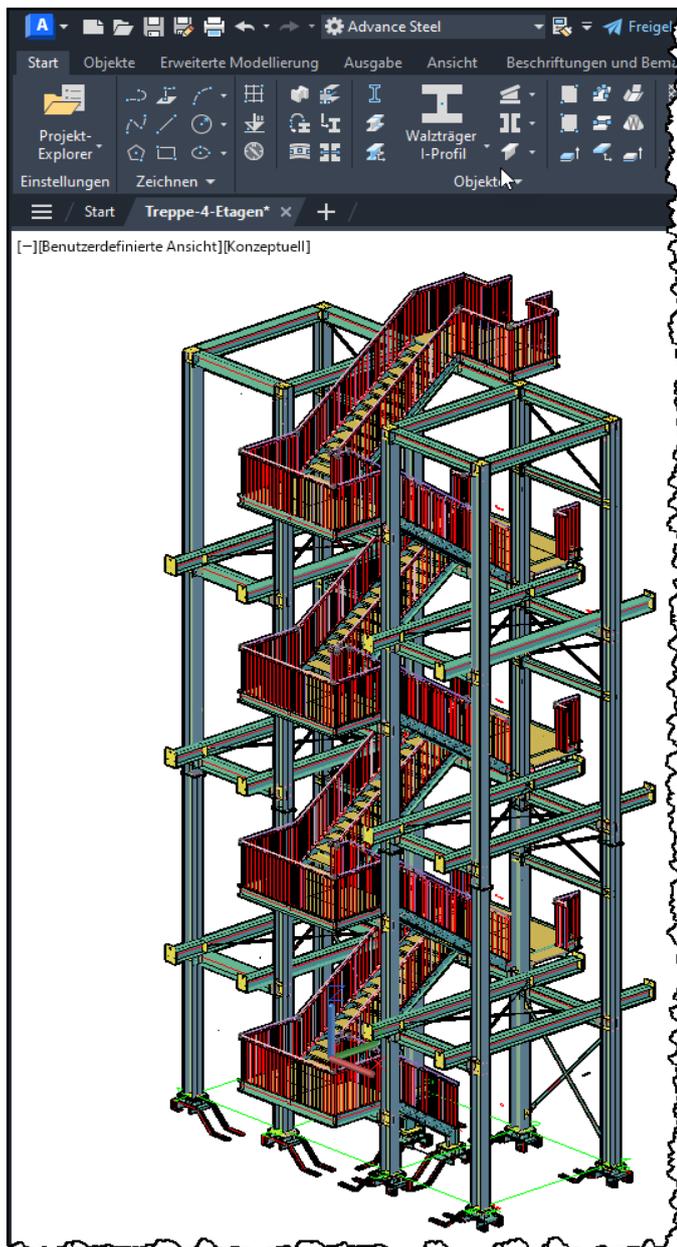
The screenshot shows the 'Advance Steel Projektdaten' dialog box with the following fields:

- Projekt: Treppe-4-Etagen
- Projekt-Nr.: P3454-F123
- Bauherr: Treppenmaster GbmH
- Bauwerk: Beispiel Bauwerk
- Bauort: Hinter den Linden

Below this, another dialog box shows 'Advance Steel Projektdaten' with additional fields:

- Auftraggeber: Dieter Nühr
- Datum des Auftrages: 01.04.2023
- Konstrukteur: Olaf Scholz
- Datum der Konstruktion: 13.07.2022
- Zeichner: Peter Neumeier

The 'Bauteillisten' (Parts List) menu is open, showing options like 'Fassadenliste', 'Gitterrostliste', 'Liste der Bleche und Kantbleche', 'Liste der gekrümmten Träger', 'Liste der zusammengesetzten Träger', 'Materialliste', 'Materiallistenzusammenfassung', and 'PreCut-Optimizer -CSV-Export' (highlighted with a red box).



The screenshot shows the 'Pre-Cut Optimizer Professional' interface. A table lists various parts with columns for 'Halbzeug / Werkstoff', 'Länge [mm]', 'Gehäusehöhe', 'a', 'β', 'Einzelmasse [kg]', 'Gesamtmasse [kg]', and 'Bemerkungen'. The table contains 12 rows of data.

Below the table, there is an 'ADVANCE STEEL - CSV-IMPORT' dialog box with the following settings:

- Voreinstellungen für Längertoleranz:
 - ohne Längertoleranz
 - Abgabetoleranz (DIN ISO 2768-1) Toleranzklasse: m (mittel)
 - Längertoleranz manuell
- Sonstiges:
 - Dialogfenster "Suchen unter..." nach dem Import automatisch anzeigen
- Daten importieren:
 - Advance Steel - CSV-Import

Pre-Cut Optimizer Professional - Bestell-Liste

ADVANCE STEEL - PROJEKT: Treppe-4-Etagen

Projekt-Nr.: P3454-F123
 Bauherr: Treppenmaster GmbH
 Bauwerk: Beispiel Bauwerk

Bauort: Hinter den Linden
 Auftraggeber: Dieter Nühr
 Datum des Auftrages: 01.04.2023

Konstrukteur: Olaf Scholz
 Datum der Konstruktion: 13.07.2022
 Zeichner: Peter Neumeier

Pos.	Stück	Artikel-Nr.	Halbzeug / Werkstoff	Lieferlänge	Massa pro Stange (HG)	Gesamtmasse
01	138	-	EN 10058 - F1 50 x 8 - S235JR	6000 mm	18,840 kg	2599,920 kg
02	1	-	EN 10210 - Rohr 21 3 x 3.2 - S235JRH	6000 mm	8,580 kg	8,580 kg
03	5	-	DIN 59200 - BFI 280 x 20 - S235JR	6000 mm	263,760 kg	1318,800 kg
04	4	-	EN 10060 - Rd 30 - S235JR	6000 mm	33,300 kg	133,200 kg
05	1	-	EN 10060 - Rd 40 - S235JR	6000 mm	59,160 kg	59,160 kg
06	2	-	EN 10066 - L 120 x 120 x 12 - S235JR	6000 mm	129,600 kg	259,200 kg
07	1	-	EN 10210 - Rohr 33 7 x 2.6 - S235JRH	6000 mm	11,940 kg	11,940 kg
08	21	-	EN 10060 - Rd 12 - S235JR	6000 mm	5,328 kg	111,888 kg
09	19	-	EN 10058 - F1 50 x 10 - S235JR	6000 mm	23,580 kg	448,020 kg
10	19	-	EN 10210 - Rohr 42 4 x 2.6 - S235JRH	6000 mm	15,300 kg	290,700 kg
11	19	-	EN 10058 - F1 50 x 12 - S235JR	6000 mm	28,260 kg	536,940 kg
12	1	-	DIN 59200 - BFI 200 x 20 - S235JR	6000 mm	188,400 kg	188,400 kg

Copyright Pre-Cut Optimizer - Version 3.4.3.10
 gedruckt am: Donnerstag, 22. Juni 2023, 08:38:53.
 Datei: \\C:\Users\Niko\Documents\PreCutOptimizer\A52023\Treppe-4-Etagen\TreppenmasterGmbH\Advance-CSV-Export.pdf