

SolidWeld

Schweißen mit OneSpace Designer

Mit SolidWeld haben Sie die Möglichkeit, Ihre 3D-Konstruktionen auch schweißtechnisch zu bearbeiten. Neben den Leistungsmerkmalen stand auch bei diesem Programm die einfache Bedienbarkeit im Vordergrund:

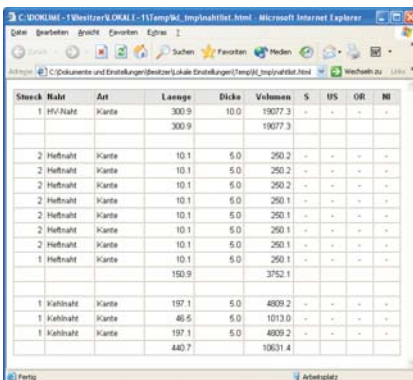
- ◆ gewünschte Art der Schweißnaht wählen, Parameter der Naht (Nahtdicke, Prüfkriterien usw.) eingeben, zu verschweißende Flächen oder Kante wählen - fertig!

Grundlage von SolidWeld ist eine umfangreiche Bibliothek mit Schweißnähten wie z.B. Kehlnähte, HV-Nähte, V-Nähte, X-Nähte, Heftnähte usw. Selbst nicht normgerechte, aber häufig benutzte Nahtarten, wie z.B. die "Füllnaht" für geometrisch unbestimmte Situationen sind enthalten.

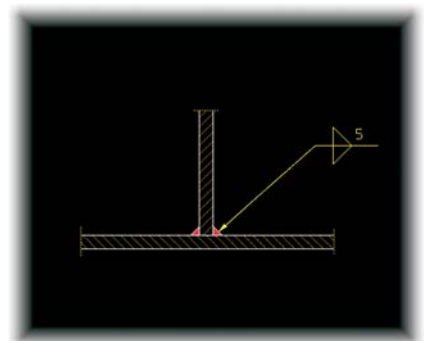
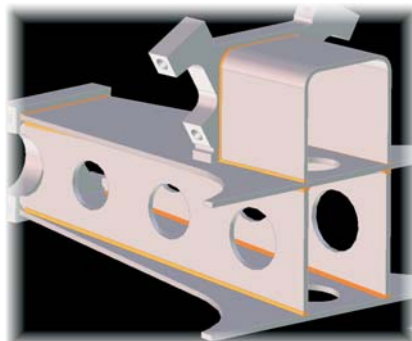
Alle Nähte können auf nahezu beliebige Art und Weise verlegt werden, entlang von geraden oder gekrümmten Kanten, mit definierten Start- und Endpunkten oder auch intervallartig. Bei der Verlegung müssen die Bauteile nicht direkt aneinanderliegen, sondern können auch durch eine Spalte getrennt sein. Mit V-Nähten oder X-Nähten können Bleche getrennt und direkt wieder verbunden werden.

Falls erforderlich, wird auch die Nahtvorbereitung, das Anfasen der Bauteile automatisch durchgeführt.

SolidWeld bietet standardmäßig die Möglichkeit, automatisch Schweißnahtlisten zu erzeugen. In diesen Listen werden alle Nähte in der Konstruktion erfasst und mit Typ-, Längen- und Volumenangabe ausgegeben. Bei Bedarf können die Listen auch Prüfvermerke o.ä. verwalten.



Stueck	Naht	Art	Laenge	Dicke	Volumen	S	US	OR	NI
1	HV-Naht	Kante	300.9	10.0	19077.3	-	-	-	-
2	Heftnaht	Kante	10.1	5.0	250.2	-	-	-	-
2	Heftnaht	Kante	10.1	5.0	250.2	-	-	-	-
2	Heftnaht	Kante	10.1	5.0	250.2	-	-	-	-
2	Heftnaht	Kante	10.1	5.0	250.1	-	-	-	-
2	Heftnaht	Kante	10.1	5.0	250.1	-	-	-	-
2	Heftnaht	Kante	10.1	5.0	250.1	-	-	-	-
2	Heftnaht	Kante	10.1	5.0	250.1	-	-	-	-
1	Heftnaht	Kante	10.1	5.0	250.1	-	-	-	-
			150.9		3752.1				
1	Kehlnaht	Kante	197.1	5.0	4899.2	-	-	-	-
1	Kehlnaht	Kante	46.5	5.0	1013.0	-	-	-	-
1	Kehlnaht	Kante	197.1	5.0	4899.2	-	-	-	-
			440.7		10631.4				



Ingenieurgesellschaft Klietsch GmbH
Königstraße 25
57078 Siegen
Deutschland/Germany

Tel (49) 271 / 23167-0
Fax (49) 271 / 23167-67
Email info@klietsch.com
Internet www.klietsch.com

Für die 2D-Zeichnungen wird die automatische Zeichnungsableitung von OneSpace Designer genutzt. Schweißnähte werden dabei im Schnitt automatisch schraffiert oder farbig dargestellt.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Schweißnahtsymbole in den Zeichnungen zu platzieren.