

Besuchen Sie uns auf der TECHNI-SHOW in Utrecht, Niederlande • 14.–18. März 2006 • Halle 7, Stand D 112  
 Visit us on TECHNI-SHOW • 14<sup>th</sup>–18<sup>th</sup> March 2006 • Netherlands, Utrecht • Hall 7, Stand D 112

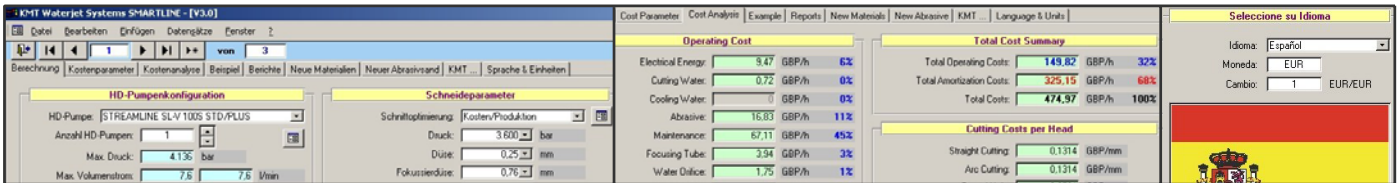
### So berechnen Sie die Kosten für Ihr Wasserstrahl-Schneidprojekt

Das Software-Update SMARTLINE 3.0 ermöglicht eine einfache und umfassende Kostenanalyse

Die Anwendungsvielfalt in der Wasserstrahl-Schneidtechnologie ist enorm. Die Betreiber einer Wasserstrahlanlage stehen häufig vor der Frage, welche Kosten dieses Trennverfahren verursacht. Wie lässt sich abschätzen, mit welchen Parametern ein Projekt effizient und wirtschaftlich abzuwickeln ist? Alle wesentlichen Faktoren wie STREAMLINE™-Pumpentyp, Schneidparameter, Materialauswahl und -dicke, Schnittgeschwindigkeit und Schnittqualität, ferner Verbrauchskosten, Wartungs- und Verschleißkosten sowie Lohn- und Betriebskosten können in die Kostenanalyse für Berechnung der zu erwartenden Kosten eingebunden werden.

Parameter in 4 Fenster einstellen – Ergebnis ausdrucken – fertig

- Fenster „Berechnung“  
 Unter „Hochdruck-Pumpenkonfiguration“ wird die STREAMLINE™-Pumpe ausgewählt. Parameter wie max. Leistung, max. Druck und max. Volumenstrom sind voreingestellt. Der Schneiddruck, Düsendurchmesser, Abrasivmenge, Abrasivsand und die Anzahl der Schneidköpfe komplettieren die Angaben. Im Feld „Material- und Qualitätsauswahl“ wird das Schneidmaterial samt Dicke und gewünschter Schnittqualität festgelegt. Bei der Schnittoptimierung unter „Schneidparameter“ kann zwischen den Optionen Kosten/Produktion, minimale Kosten und maximale Produktion gewählt werden.



- Fenster „Kostenparameter“  
 Hier lassen sich die Verbrauchskosten wie z. B. Strom und Wasser eingeben. Wartungs- und Verschleißkosten, Lohn- und Anschaffungskosten sind weitere Parameter, die in die Kostenanalyse einfließen.
- Fenster „Kostenanalyse“  
 In diesem Fenster sind neben der Gesamtkostenübersicht, die Betriebs- und Amortisationskosten sowie die Kosten je Schneidkopf abzulesen.
- Fenster „Beispiel“  
 Unter „Konturangabe des Musterteils“ können Angaben zur Länge des Musterteils, Anzahl der Einstiche und Teile sowie zum Bohrungsradius gemacht werden.
- Fenster „Berichte“  
 Die Auswahl des Berichtes bestimmt der Anwender auf dieser Seite. Das Ergebnis lässt sich entweder direkt ausdrucken oder in eine Datei exportieren.

### How to calculate the costs for your waterjet cutting project

The software update SMARTLINE 3.0 provides you with a simple and all encompassing cost analysis

Waterjet cutting technology offers an amazing range of possible utilisation. Operators of a Waterjet system often are confronted with the question of the costs this cutting system might cause. How is it possible to estimate which parameters would have to be used to conclude a project efficiently and in a profitable way? All essential factors, such as STREAMLINE™ pump type, cutting parameters, selection of material and of material thickness, cutting velocity and cutting quality as well as costs of consumables, maintenance and wear and labour costs as well as operation costs can be factors of the costs analysis for the calculation of the costs to be expected.

Set parameter in 4 windows – Print result – finished!

- Window “computation“  
 Under “Intensifier configuration“ the STREAMLINE™ pump is selected. Parameters such as max. performance, max. pressure and max. volume flow are pre-set. Cutting pressure, nozzle diameter, quantity of abrasive, abrasive sand and the number of cutting heads complete the information. In the box “material and quality selection“ the cutting material including cutting thickness and desired cutting quality is determined. The drop down menu “Cutting Objective“ situated below the header “cutting parameters” allows you to choose between the options costs / production, minimal costs and maximum production.

- Window “cost parameter“  
 Here you can enter the costs of consumables such as electricity and water. Costs of maintenance and wear as well as labour costs and acquisition costs are additional parameters considered in this costs analysis.
- Window “cost analysis“  
 This window shows the total costs and additionally, the operating and amortization costs, as well as the costs per cutting head.
- Window “example“  
 Under „definition of contour of the sample part“ you can enter information on the length of the sample part, number of the cut-ins and the parts as well as on the drill radius.
- Window “reports“  
 The user decides on the selection of this report on this page. The result can either be printed directly or exported to a file.

## KMT GmbH • Waterjet Systems – product & service information I/2006

### Neue Materialien ausprobieren – einfach Testkennzahlen eingeben und Kosten ermitteln

In den Fenstern „Neue Materialien“ und „Neuer Abrasivsand“ lassen sich Bearbeitungskennzahlen bzw. der Abrasivfaktor von unbekanntem Material mittels Testschnitten ermitteln. Nach der Definition aller relevanten Schneidparameter berechnet die SMARTLINE die gewünschten Zahlen. Der Anwender erhält so einen Richtwert über die zu erwartenden Schnittkosten.

### Ausführliches Hilfsmenü und 6 Sprachversionen

Die ausführliche Hilfe erläutert jedes einzelne Fenster sowie sämtliche Eingabeoptionen und unterstützt so den Anwender bei seiner individuellen Kostenkalkulation. Im Fenster „Sprache und Einheiten“ wird die Sprachversion gewählt. Währungszeichen und der Umrechnungskurs sind hier editierbar. Mit der Befehlsfläche „Standardwerte speichern“ werden diese Einstellungen für alle neuen Berechnungen verwendet. Die SMARTLINE 3.0 gibt es in den Sprachversionen Englisch, Spanisch, Schwedisch, Finnisch, Griechisch und Deutsch. Die SMARTLINE CD können Sie mit dieser Faxbestellung kostenlos anfordern.

### To test new materials – simply enter test codes and calculate costs

In the windows “new materials“ and “new abrasive sand“ the processing codes respectively the abrasive factor of unknown materials can be determined. After the definition of all relevant cutting parameters, SMARTLINE calculates the desired figures. In this way, the user obtains an approximate value with regard to the cutting costs to be expected.

### Encompassing help menu and versions in 6 languages

The encompassing help explains each individual window as well as all entering options thus supporting the user in his individual cost calculation. The desired language is selected in the window “language and units”. Currency symbol and rate of exchange can be edited here. With the button “save defaults” these settings will be used in all further calculations. SMARTLINE 3.0 is available in the following languages: English, Spanish, Swedish, Finnish, Greek and German. You can order free of charge the SMARTLINE CD-ROM making use of the fax order below.

## Faxorder SMARTLINE 3.0

**+49-6032-997-274**

**Ja, ich möchte ein kostenloses Exemplar der SMARTLINE 3.0 auf CD-ROM bestellen**

**Yes, I would like to order one free of charge CD-ROM with the SMARTLINE 3.0**

Firma / Company: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

**Bitte nehmen Sie mich aus dem Verteiler**

**Please remove me from your mailing list.**

Kontakte	KMT GmbH • Waterjet Systems	Contacts
Zur Klärung individueller Fragestellungen hinsichtlich der Konzeptberatung oder für sonstige Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Niederlassungen.	In order to clarify individual queries or to help out with any other information, the following KMT Waterjet contacts will be pleased to hear from you.	
<b>Deutschland • Hauptniederlassung (D – Bad Nauheim)</b>	<b>Germany • European main office (D – Bad Nauheim)</b>	
Tel.: +49-6032-997-0 • Fax: +49-6032-997-270 • E-Mail: info@kmt-waterjet.com • Internet: www.kmt-waterjet.com		
<b>China – Shanghai</b>	Tel.: +86-21-50 48-46 21 • Fax: +86-21-50 48-46 19	<b>China – Shanghai</b>
<b>Frankreich – Paris</b>	Tel.: +33-1-3051-1660 • Fax: +33-1-3051-0446	<b>France – Paris</b>
<b>Großbritannien – Birmingham</b>	Tel.: +44-1902-340-140 • Fax: +44-1902-340-544	<b>United Kingdom – Birmingham</b>
<b>Indien – Mumbai</b>	Tel.: +91-22-25 292-727 • Fax: +91-22-25 292-527	<b>India – Mumbai</b>
<b>Italien – Mailand</b>	Tel.: +39-02-64 221-801 • Fax: +39-02-64 221-802	<b>Italy – Milan</b>
<b>Polen – Warschau</b>	Tel.: +48-22-54 50 660 • Fax: +48-22-54 50 661	<b>Poland – Warsaw</b>
<b>Spanien – Madrid</b>	Tel.: +34-91-660 11 22 • Fax: +34-91-672 72 34	<b>Spain – Madrid</b>
<b>Vereinigte Arabische Emirate – Dubai</b>	Tel.: +971-4-88 14-496 • Fax: +971-4-88 14-497	<b>United Arab Emirates – Dubai</b>