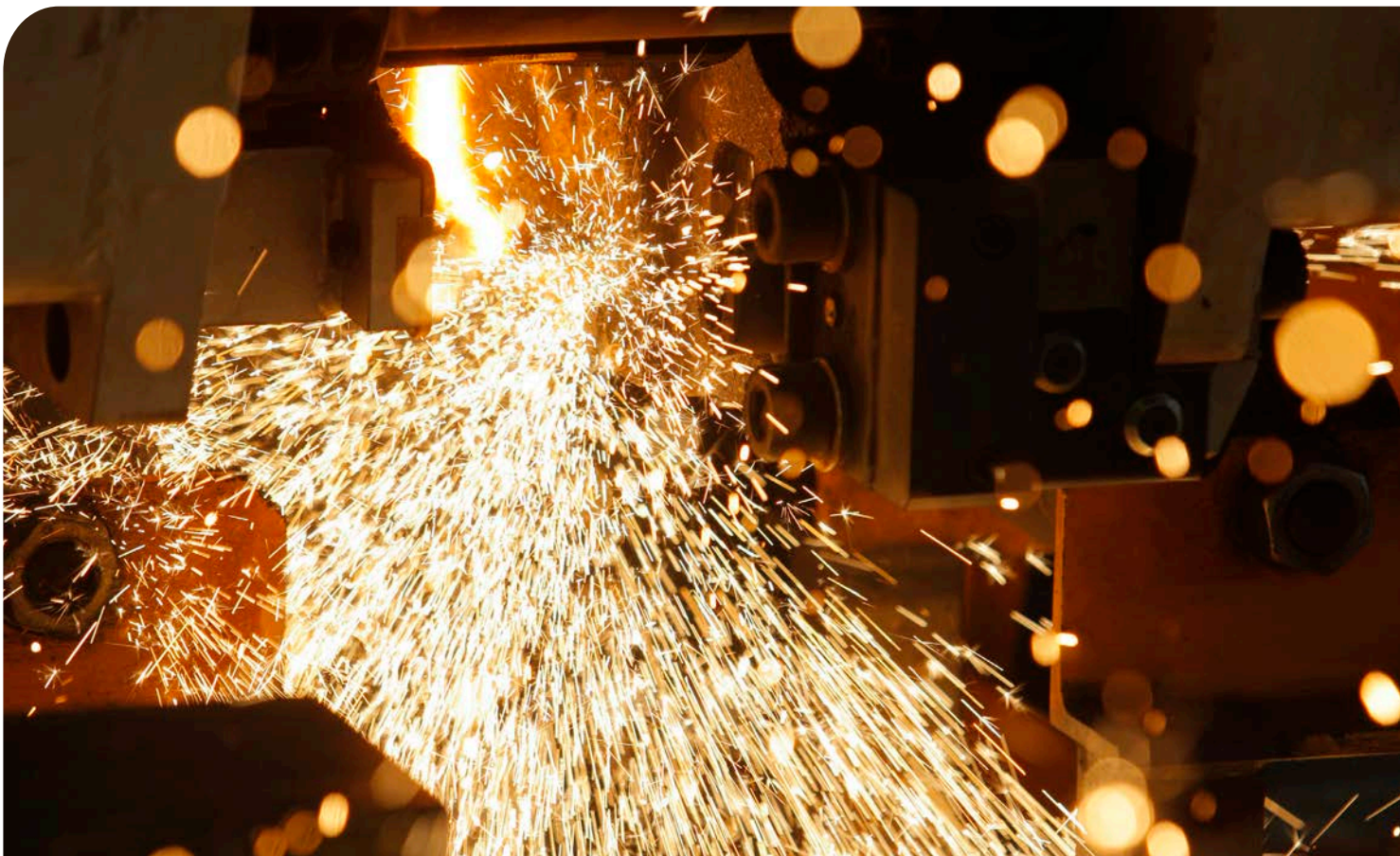


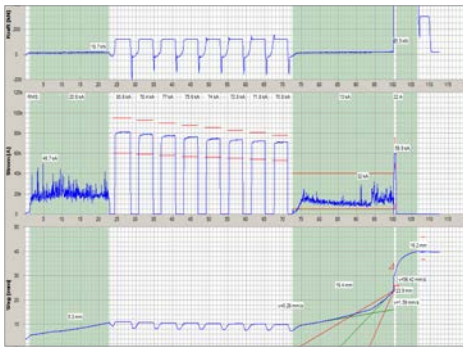
## WeldAnalyzer – Enregistrer, surveiller et analyser en temps réel les soudages en bout par étincelage

Une nouvelle voie pour vos soudages en bout par étincelage. Avec la dernière génération du logiciel WeldAnalyzer V2.8, vos soudages gagnent en efficacité.



# WeldAnalyzer est un logiciel PC d'analyse de la dernière génération

Analysez en un coup d'œil les résultats de soudage et procédez aux adaptations nécessaires des paramètres/valeurs limites du soudage.



Représentation graphique d'un soudage

| Paramètre                          | Minimum | Maximum |
|------------------------------------|---------|---------|
| Flash Even Time                    | 13.0 s  | 30.0 s  |
| Final Flash Time                   | 20.0 s  | 38.0 s  |
| Upset Current Time                 | 0.1 s   | 1.0 s   |
| Upset Hold Time                    | 3.5 s   | 7.0 s   |
| Upset Force                        | 570 kN  | 730 kN  |
| Upset Force Drop                   | 50 kN   |         |
| Upset Current                      | 50000 A | 70000 A |
| PreHeat Begin RMS Current          | 60000 A | 95000 A |
| PreHeat End RMS Current            | 53000 A | 78000 A |
| PostHeat Begin RMS Current         | 36000 A | 42000 A |
| PostHeat End RMS Current           | 0 A     | 0 A     |
| Final Flash Current Interrupt/Stop | 5000 A  | 40000 A |

Fenêtre de saisie des valeurs limites

| Cycle      | Current | On-Time | Off-Time | Force   | Current | Travel | Velocity |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------|----------|
|            | [s]     | [s]     | [s]      | [kN]    | [A]     | [mm]   | [mm/s]   |
| Flash even |         |         | 21.58    | 13.4 M  | 20.6 R  | 5.3    |          |
| Preheat    | # 01    | 4.27    | 2.20     | 119.3 M | 80.6 R  |        |          |
|            | # 02    | 3.86    | 2.25     | 119.3 M | 78.4 R  |        |          |
|            | # 03    | 3.85    | 2.30     | 119.2 M | 77.0 R  |        |          |
|            | # 04    | 3.80    | 2.35     | 119.1 M | 75.6 R  |        |          |

Rapport imprimé contenant les grandeurs caractéristiques d'un soudage

## Système

WeldAnalyzer est conforme aux exigences de la norme européenne 14587,-1/-2/-3 (installations de soudage stationnaires et mobiles, installations de soudage pour aiguillage et cœurs).

Documentez et archivez sans perte de temps les soudages effectués et répétés. Les valeurs limites sont surveillées et à l'issue du soudage, les résultats sont affichés et imprimés automatiquement, sous forme de texte ou de graphique.

Plusieurs langues sont disponibles pour le réglage de l'interface de commande. Simplifiez votre travail, gagnez en sûreté dans vos procédés et perfectionnez la documentation à l'intention de votre mandant.

## Caractéristiques du produit V2.8

Weldanalyzer fait l'objet d'améliorations et d'extensions constantes. La version 2.8 offre entre autre les extensions suivantes:

- La commande d'appareils de repérage et d'étiqueteuses externes avec les informations de soudage correspondantes (interface de données).
- Les rapports de soudage, de limites et de calibrage ainsi que les listes de pièces à usiner sont édités en format PDF.
- Facile à utiliser et affichage clair. De cette manière, les risques de confusion sont réduits lors de la sélection des matériaux à souder, les programmes de soudage et le réglage des limites.
- L'interface utilisateur est disponible en 10 langues.
- Les procédures et fonctions sont automatisées, comme l'impression de rapport de soudage, l'enregistrement des fichiers journaux, ou les sauvegardes de programmes de soudage, de limites, et de paramètres du système à intervalles réguliers.
- VisualWeld: analyse des données de soudage dans le bureau indépendante de l'installation.

## Produits

Le logiciel WeldAnalyzer peut être utilisé pour toutes les applications de soudage en bout par étincelage dont la durée de soudage excède les 30 secondes.

- Soudage de profilés de rails
- Soudage d'aiguillages
- Soudage d'essieux de camion

## Schlatter Industries AG

Brandstrasse 24  
8952 Schlieren | Switzerland  
T +41 44 732 71 11  
F +41 44 732 45 50  
www.schlattergroup.com