français_español_nederlands

weld@NET®

Matériels et logiciels
pour le contrôle et la gestion du soudage industriel

Sistema de hardware y software
para el control y la gestión de la soldadura industrial

Hard- en software
voor controle en beheer bij industrieel lassen

selco

THE WELDING LANGUAGE

WELD@NET: Indispensable pour la soudure industrielle

Le soudage industriel moderne doit faire l'objet d'un suivi et être géré de façon complète et approfondie afin de garantir à l'ensemble du cycle de production efficacité, fiabilité, mais aussi une évaluation correcte des coûts et des bénéfices d'investissement.
Pour répondre à ces besoins fondamentaux des organisations industrielles avancées, SELCO a conçu, développé et mis en œuvre le programme **Weld@Net**, système complet de composants matériels et logiciels pour le contrôle et la gestion des procédés de soudage à l'arc.

La soldadura industrial moderna exige un control y una gestión completa y detallada para garantizar la eficiencia y la fiabilidad de todo el ciclo de producción y para permitir la evaluación correcta de los costes de soldadura y el rendimiento de la inversión.
Selco ha concebido, diseñado y desarrollado la plataforma Weld@Net precisamente para responder a estas necesidades fundamentales de la soldadura industrial. **Weld@Net** es un sistema completo que comprende todos los componentes de hardware y software que necesita para controlar y gestionar los procesos de soldadura por arco.

Modern industrieel lassen vereist volledige en gedetailleerde besturing en beheer om de efficiëntie en betrouwbaarheid van het gehele productieproces te waarborgen. En om een correcte evaluatie van laskosten en rendement op investering mogelijk te maken.
Selco heeft het Weld@Net-platform ontworpen, en ontwikkeld om nauwkeurig in te spelen op deze fundamentele behoeften bij industrieel lassen. **Weld@Net** is een compleet systeem, dat alle hardware- en softwarecomponenten bevat die u nodig hebt om booglasprocessen te besturen en te beheren.

Contrôle total

Control total
Volledige controle

Contrôle complet à partir d'un seul terminal de toute la ligne de soudage et de chaque poste de travail individuel.

Control completo de toda la línea de soldadura y de cada puesto de soldadura individual desde un solo terminal.

Volledige controle over alle lasmachines en van elk afzonderlijke lasplaats vanaf één enkele terminal.

Uniformité et répétabilité

Uniformidad y repetibilidad
Uniformiteit en herhaalbaarheid

Conditions et paramètres de travail uniformes et répétables sur toutes les lignes de soudage.

Condiciones y parámetros de soldadura uniformes y repetibles en todas las líneas de soldadura.

Uniforme en herhaalbare lasomstandigheden en lasparameters op alle lasplaatsen.

Rapport de soudage

Informe de soldadura
Lasrapport

Système d'enregistrement et de synthèse clair et complet de tous les paramètres des procédés de soudage, accompagné d'un système de rapport et de graphiques permettant d'évaluer efficacement les performances et de procéder rapidement à d'éventuelles corrections.

Registro y resumen claros y completos de todos los parámetros del proceso de soldadura con informes y gráficos para la evaluación efectiva del rendimiento y correcciones rápidas si es necesario.

Duidelijke en volledige vastlegging en samenvatting van alle lasproces parameters middels rapporten en grafieken voor de effectieve evaluatie van het laswerk en dus indien nodig, snelle correcties.

Les produits du système Weld@Net
Productos del sistema Weld@Net
Weld@Net systeemproducten

Calcul des coûts de soudage

Cálculo de los costos de soldadura
Berekening van de laskosten

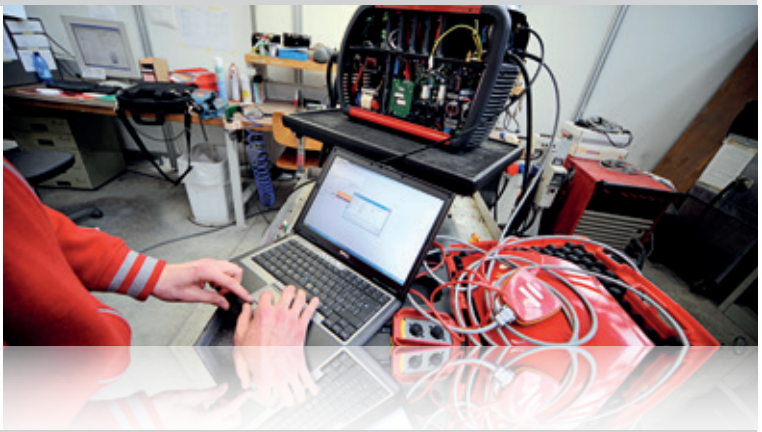
Outil précis et fiable de comptabilisation et de calcul des coûts de soudage.
Fonction essentielle afin d'obtenir une valeur précise du coût industriel des produits soudés.

Una herramienta precisa y fiable para medir y calcular los costos de soldadura.
Indispensable para obtener un valor preciso para el costo industrial de los productos soldados.

Een nauwkeurig en betrouwbaar hulpmiddel voor het bepalen en berekenen van de laskosten.
Onmisbaar voor het verkrijgen van een juiste en precieze kostprijs voor industrieel gelaste producten.

Mise à jour rapide

Actualizaciones rápidas
Snelle updates



Système de mise à jour rapide et simple du logiciel de soudage.

Sistema de actualización de software de soldadura simple y rápido.

Snel en gemakkelijk updaten van las software.

Mise à niveau

Upgrade
Upgrade

Mise en œuvre dans les systèmes de nouveaux programmes/ nouvelles méthodes de soudage pour de nouvelles applications standard et spécifiques afin d'accroître l'efficacité des procédés et de suivre l'évolution de la métallurgie.

Implementación de nuevos programas/procedimientos de soldadura para aplicaciones estándar y especiales para mejorar la eficiencia del proceso y mantenerse al día con los últimos desarrollos en metalurgia.

Implementatie van nieuwe lasprogramma's/procedures voor standaard- en speciale toepassingen om de procesefficiëntie te verbeteren en gelijke tred te houden met de nieuwste ontwikkelingen in de metallurgie.

Weld@Net Production Monitor

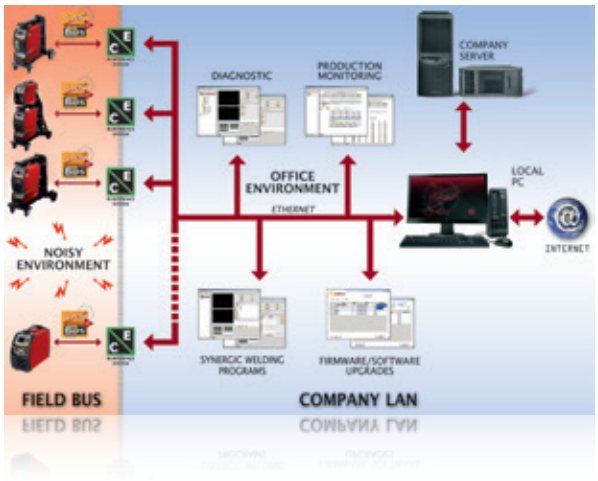
Contrôle de plusieurs postes de soudage

Control de múltiples máquinas de soldadura
Multi-machine aansturing

Système logiciel pour la connexion en réseau des postes de soudage Selco. Permet de gérer plusieurs machines en même temps (virtuellement illimitées). Permet d'obtenir des informations relatives au soudage et aux postes de soudage.

Sistema de software para conectar en red los equipos de soldadura de Selco. Conecta las fuentes de alimentación a través de una red Ethernet estándar. Permite la administración simultánea de múltiples máquinas de soladura (virtualmente ilimitable). Adquiere información sobre el proceso de soldadura y las fuentes de energía.

Softwaresysteem voor Selco stroombronnen in een netwerken. Verbindt stroombronnen via een standaard Ethernet-netwerk. Biedt de mogelijkheid voor het gelijktijdige beheer van meerdere stroombronnen (vrijwel geen limiet op het aantal). Verzamelen van informatie over het lasproces en de stroombronnen.



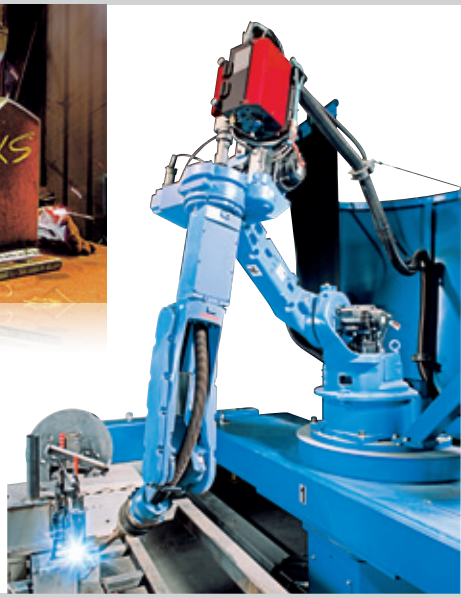
Systèmes manuels et automatisés

Sistemas manuales y automáticos
Handmatige en automatische systemen

Le logiciel Weld@Net peut être installé sur n'importe quel ordinateur fonctionnant avec le système d'exploitation Windows et il peut fonctionner aussi bien avec des systèmes automatisés et robotisés qu'avec des systèmes à utilisation manuelle.

El software Weld@Net se puede instalar en cualquier computadora en red que ejecute el sistema operativo Windows. El software funciona con sistemas de soldadura manuales, automáticos e incluso robóticos. Cada fuente de alimentación tiene una interfaz Selco para conectarse a la red. Cada fuente de alimentación también tiene su propia dirección IP única.

Weld@Net-software kan op elke netwerkcomputer met het Windows-besturingssysteem worden geïnstalleerd. De software werkt met verschillende lasprocessen; handmatige, automatische en zelfs robot lassystemen. Elke stroombron heeft een Selco-interface om verbinding te maken met het netwerk en een eigen IP adres.



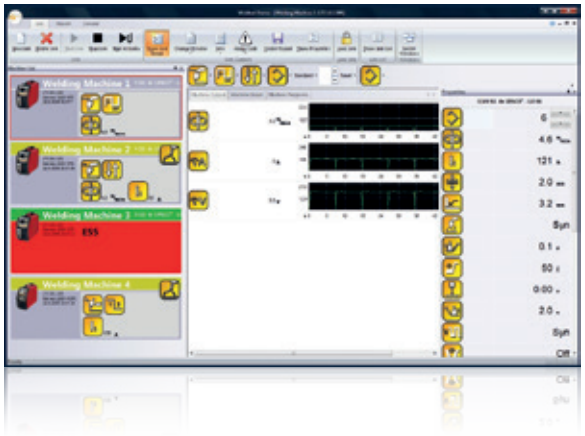
Visualisation de tous les paramètres

Visualización de todos los parámetros
Weergave van alle parameters

Tous les paramètres du procédé de soudage peuvent être visualisés sur le PC à travers des fenêtres simples et clairs.
Les valeurs mesurées (tension/courant, etc) s'affichent en temps réel, à la fois sous forme de graphique et de valeur.

Todos los parámetros del proceso de soldadura se pueden mostrar en la PC en pantallas intuitivas y claras.
Los valores medidos (voltaje/corriente, etc.) se muestran en tiempo real gráficamente y numéricamente.

Alle lasprocesparameters kunnen op de PC worden weergegeven op duidelijke, intuïtieve schermen.
Gemeten waarden (spanning / stroom, etc.) worden grafisch en numeriek in realtime weergegeven op het scherm.



Weld@Net Production Control Monitor

Configuration à distance

Configuración remota
Op afstand instellen

Le programme Weld@Net Production Control Monitor offre toutes les fonctionnalités du système Production Monitor, mais il permet en plus de configurer tous les paramètres de soudage des postes connectés en réseau.

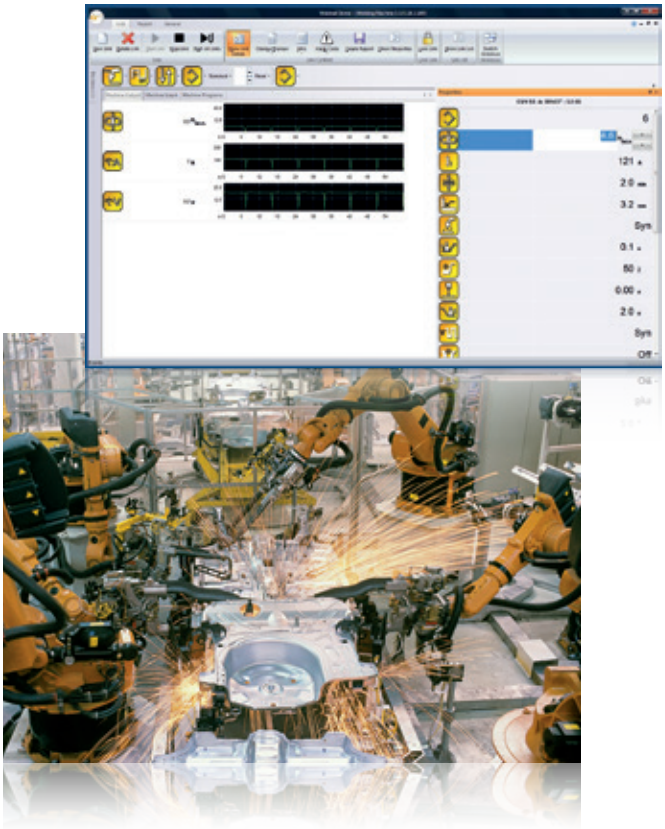
- Configuration du mode de fonctionnement Robot/Manuel
- Configuration du procédé de soudage (MMA/TIG/MIG)
- Personnalisation du programme de soudage
- Rappel des programmes
- Configuration des alarmes et niveaux d'alerte

El software Weld@Net Production Control Monitor proporciona las mismas funcionalidades del sistema que el software Production Monitor, con la incorporación de comunicaciones bidireccionales para el control de sistemas completos de soldadura desde un único terminal. Este software le permite configurar los parámetros de soldadura de todas las fuentes de alimentación de la red directamente desde su PC.

- Selección del modo de soldadura manual/robot
- Ajuste del proceso de soldadura
- Personalización del programa de soldadura
- Programas de rellamada
- Control de alarmas y límites de guardia

Weld@Net Production Control Monitor-software biedt dezelfde systeemfuncties als Production Monitor-software, met toevoeging van tweezijdige communicatie voor de besturing en instelling van complete lassystemen vanaf één terminal.
Met deze software kunt u de lasparameters van alle stroombronnen in een netwerk rechtstreeks vanaf uw pc instellen.

- Selectie van robot/handmatige lasmodus
- Selectie van lasproces (MMA / TIG / MIG)
- Aanpassing van het lasprogramma
- Programma's oproepen
- Controle van alarmen en bewakingslimieten



Rapports et WPS

Informes y WPS
Rapporten en WPS

L'une des grandes potentialités de Weld@Net Production Monitor et de Weld@Net Production Control Monitor pour le calcul et la vérification de la qualité, de l'efficacité et de la productivité des systèmes de soudage réside dans son système de rapport avancé concernant l'équipement et l'aspect économique.
Outil particulièrement intéressant également dans les cas où il est nécessaire de fournir une attestation suite à la production de commandes (par exemple WPS), ou de certifier le procédé de soudage dans le cadre du système qualité.

Una de las características más importantes de Weld@Net Production Monitor y Weld@Net Production Control Monitor es el sistema avanzado de informes y monitoreo de costos incluido en ambos programas para ayudar a calcular y verificar la calidad, eficiencia y productividad de su sistema de soldadura.
Esta funcionalidad también es extremadamente útil cuando la certificación (por ejemplo, WPS) tiene que producirse después de que se ha completado el trabajo de soldadura, y cuando un proceso de soldadura debe ser cubierto por un sistema de calidad.

Een van de belangrijkste kenmerken van Weld@Net Production Monitor en Weld@Net Production Control Monitor is het geavanceerde rapportage- en kostenbewakingssysteem dat in beide programma's is opgenomen om de kwaliteit, efficiëntie en productiviteit van uw lassysteem te helpen berekenen en verifiëren.
Deze functionaliteit is ook uiterst nuttig wanneer certificering en bijv. WPS-en moeten worden opgesteld, nadat laswerkzaamheden zijn voltooid en wanneer een lasproces moet worden gedekt door een kwaliteitssysteem.

Weld@Net Service Loader

Lanloader

Weld@Net Service Loader permet la mise à jour sur site, par can-bus, de tous les composants des installations Selco (générateurs, dévidoirs, contrôles à distance, etc.). Le logiciel est compatible avec tous les générateurs Selco. Le service pack est livré avec les interfaces et les câbles nécessaires pour l'opération.

Weld@Net Service Loader permite la actualización en el sitio a través de can-bus de todos los componentes de los sistemas Selco (generadores, unidades de alimentación de alambre, controles remotos, etc.). El software es compatible con todas las fuentes de energía del inverter de Selco. El service pack viene completo con todas las interfaces y cables necesarios.

Met Weld@Net Service Loader kunt u alle componenten in uw Selco-systeem (stroombronnen, draadaanvoerunits, afstandsbedieningen, enz.) opnemen. Rechtstreeks op de locatie bijwerken via het CAN-bus netwerk. De software is compatibel met alle Selco stroombronnen. Het servicepack wordt geleverd met alle benodigde interfaces en kabels.

Weld@Net Service Manager

Weld@Net Service Manager est un outil élaboré et puissant qui, en plus de la mise à jour, permet de télécharger des programmes de soudage synergiques sur les installations Genesis Selco compatibles et d'avoir une gestion simple et complète de la librairie des courbes synergiques présentes sur le même générateur (supprimer, déplacer, renuméroter, etc...), mais aussi de créer une sauvegarde complète de toutes les configurations de travail.

Weld@Net Service Manager es una herramienta poderosa y avanzada que no solo permite una fácil actualización, sino que también le permite cargar programas de soldadura sinérgica en sistemas de Selco Genesis compatibles. También le proporciona un control completo y fácil sobre la lista de curvas sinérgicas en sus fuentes de soldadura (eliminar, mover, cambiar el nombre, etc.). Weld @ Net Service Manager puede incluso realizar una copia de seguridad completa de todos los ajustes de parámetros de soldadura.

Weld@Net Service Manager is een krachtige en geavanceerde tool die niet alleen een eenvoudige update mogelijk maakt, maar waarmee u ook synergische lasprogramma's op Selco Genesis-lasmachines kunt laden. Het geeft u ook volledige en eenvoudige controle over de bibliotheek met synergetische lasprogramma's in uw lasbronnen (verwijderen, verplaatsen, hernoemen, enz.). Weld @ Net Service Manager kan zelfs een volledige back-up van alle lasparameterinstellingen uitvoeren.

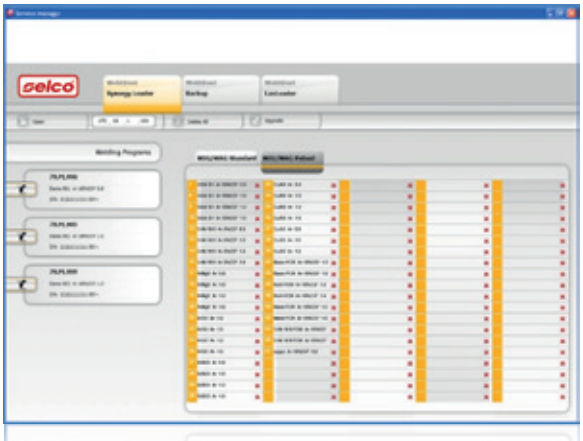
Weld@Net Service Manager

Sinergy Loader

Grâce à cette fonction, il est possible, à tout moment, de mettre en œuvre le programme de soudage le plus approprié à la commande à mettre à exécution. Selco dispose d'une vaste bibliothèque de courbes pour différents matériaux de base et d'apport, avec plus de 300 programmes spécifiques. Pour de plus amples informations, il est conseillé de consulter la documentation spécifique.

Este programa le permite elegir el programa de soldadura más adecuado para el trabajo ante cualquier necesidad de cualquier momento. Selco ofrece una amplia biblioteca de curvas de soldadura y más de 300 programas específicos para diferentes materiales de base y de recargue. Para más información, consulte la documentación dedicada.

Met deze functionaliteit kunt u op elk moment het meest geschikte lasprogramma kiezen voor een uit te voeren lasklus. Selco biedt een uitgebreide bibliotheek met lasprogramma's en meer dan 300 specifieke programma's voor verschillende oplas- en opvulmaterialen. Raadpleeg de specifieke documentatie voor meer informatie.

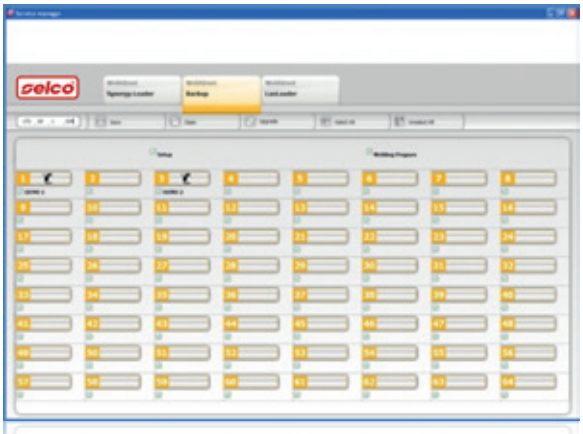


Backup

Il existe une autre fonction extrêmement intéressante, celle de la sauvegarde des courbes synergiques, de la configuration du système (setup/réglage) et des commandes présentes sur le générateur. Il est possible d'effectuer la sauvegarde de plusieurs systèmes, en sécurisant ainsi toutes les données du procédé de soudage. De plus, cette fonction permet de répliquer rapidement et efficacement la même configuration de soudage sur plusieurs systèmes et de transférer les commandes d'un système à l'autre.

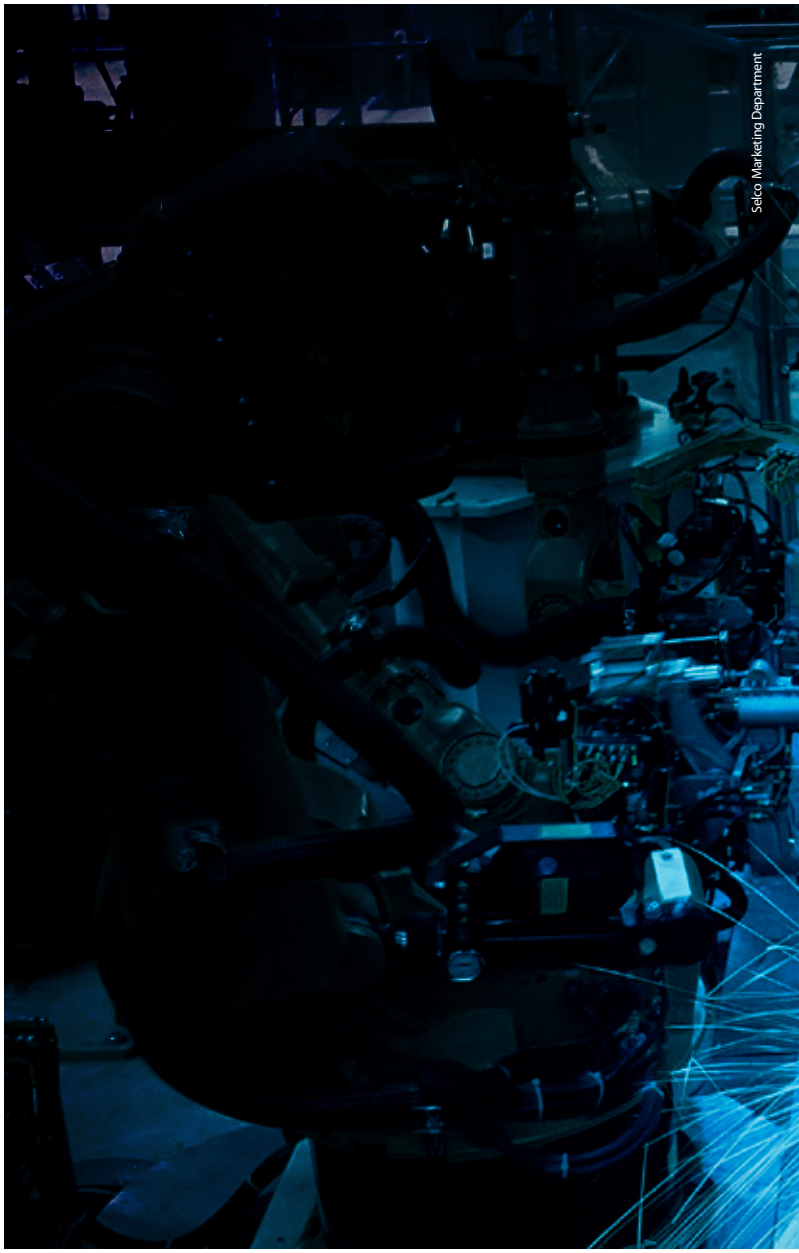
Otra característica muy interesante es la copia de seguridad avanzada de las curvas sinérgicas, la configuración del sistema (setup) y los trabajos en el generador. Es posible realizar copias de seguridad de varias implantaciones, asegurando así que todos los datos del proceso de producción de soldadura sean seguros. Además, esta función le permite rellamar rápida y eficientemente la misma configuración de soldadura en múltiples sistemas y transferir trabajos de una planta a otra.

De geavanceerde back-up van synergische lasprogramma's, systeemconfiguraties (setup) en takenlijsten is een andere uiterst interessante functionaliteit. Verschillende systemen kunnen worden geback-upt om belangrijke gegevens voor een volledig lasproces veilig te stellen.Met deze functie kunt u configuraties dupliceren en taken snel en efficiënt overzetten van het ene las systeem naar het andere.



Notre recherche et développement étant en constante évolution, les caractéristiques techniques données peuvent être sujettes à modifications. - Nuestra investigación y desarrollo es un proceso continuo, por lo que los datos ofrecidos pueden sufrir algún cambio. - Omdat het proces van onderzoek en ontwikkeling steeds doorgaat kunnen de gegevens veranderen.

cod. 90.08.19001 (FR-ES-NL) Rev. A


Selco Marketing Department

SELCO s.r.l.

Via Palladio, 19
35019 Onara di Tombolo (Padova) ITALY
Tel. +39 049 9413111 - Fax +39 049 9413311
selco@selcoweld.com

www.selcoweld.com

THE WELDING LANGUAGE