REP Pack 4.0

Infinitely smarter !

RUBBER IN MOTION

rep

REP PACK 4.0 Infinitely smarter !

REP Viewer 4G

Permite conectarse a distancia a la pantalla de la inyectora, aprehender fácilmente la interfaz o actualizar el software(a través deTeamViewer).

El servicio posventa de REP puede utilizarlo para prestar asistencia técnica a distancia o el propio cliente para ayudar a distancia a otras plantas.

Permette una connessione remota allo schermo della pressa, l'avviamento dell'interfaccia o l'aggiornamento dei software (tramiteTeamViewer)

Utilizzabile dal Servizio post-vendita REP per un'assistenza remota o dal cliente per un'assistenza remota tra stabilimenti.

Permite uma conexão remota à tela da máquina, à manipulação da interface ou à atualização dos softwares (via TeamViewer).

Pode ser utilizado pelo SAV REP para assistência remota ou pelo cliente para assistência remota entre as empresas.

REP USB

Permite exportar a través de una llave USB los parámetros y datos relacionados con el proceso de moldeo (capturas de pantalla, parámetros del molde, lista de defectos, etc.).

Permette di esportare tramite una chiave USB i parametri e i dati relativi al processo di stampaggio (screenshot, parametri dello stampo, lista dei difetti, ecc.)

Permite exportar através de uma chave USB os parâmetros e dados relacionados ao processo de moldagem (capturas de tela, parâmetros do molde, lista de defeitos, etc.).

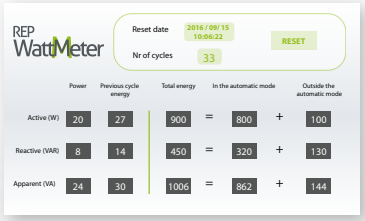
REP HandShake

Conecta la inyectora a un sistema automatizado (utiliza el protocolo de intercambio Euromap 67).

Collega la pressa a un sistema automatizzato (utilizza il protocollo di scambio Euromap 67).

Conecta a máquina a um sistema automatizado (utiliza o protocolo de transferência Euromap 67).

REP WattMeter



Medición del consumo instantáneo de las inyectoras y registro de la energía por ciclo, por pieza, por hora, por día o por producción. Trazabilidad vinculada con REP Net 4.0.

Misura il consumo immediato delle presse e registra l'energia per ciclo, per pezzo, per ora e per giorno o per produzione. Tracciabilità in collegamento con REP Net 4.0.

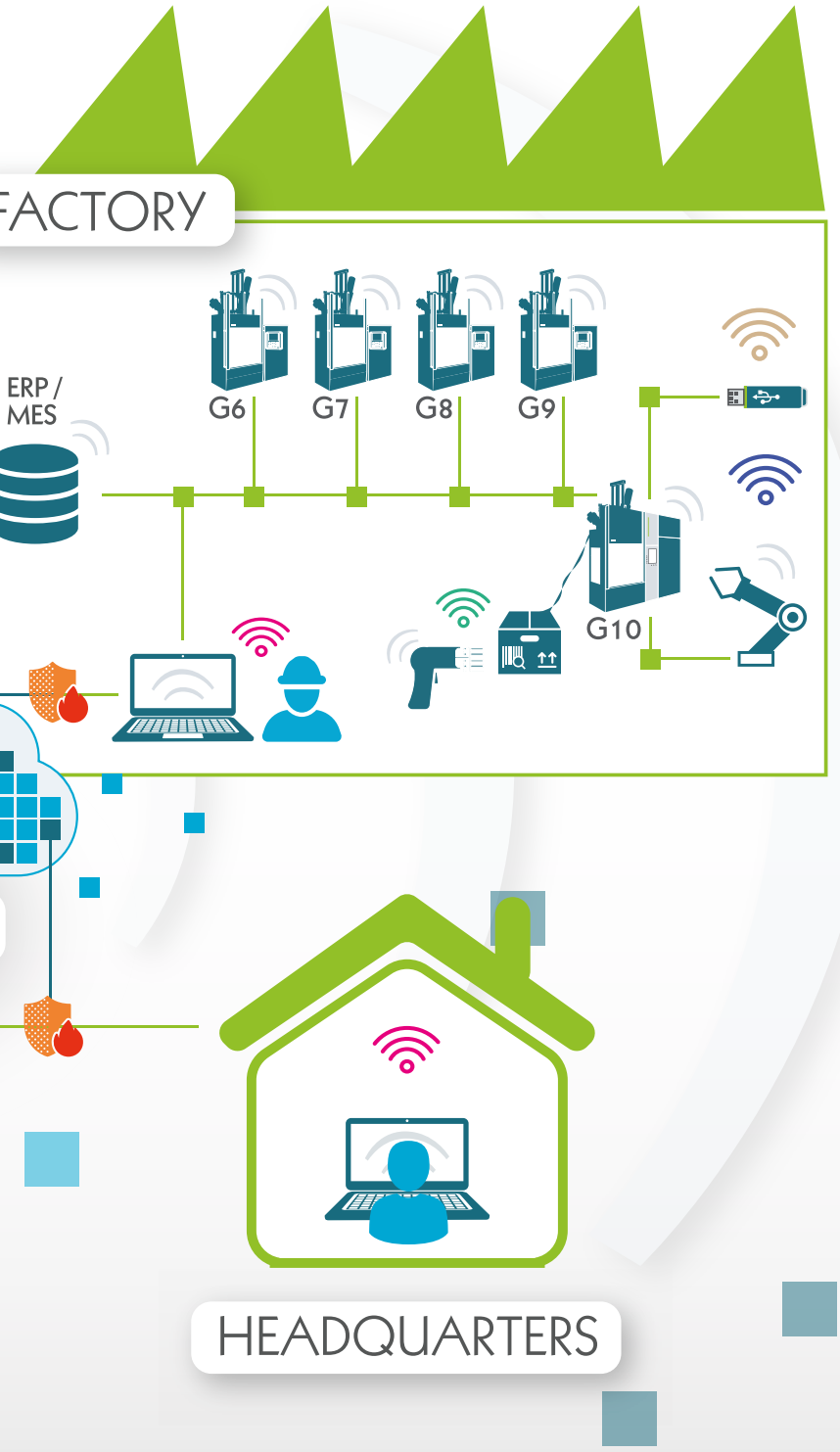
Medição do consumo instantâneo das máquinas e gravação da energia por ciclo, peça, hora, dia ou produção. Rastreabilidade relacionada com o REP Net 4.0.Rückverfolgbarkeit in Verbindung mit REP Net 4.0.

REP Tag

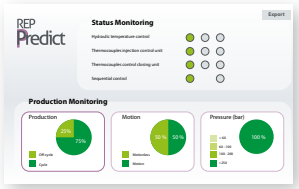
Lectura de código de barras o código QR para garantizar que se está utilizando el compuesto apropiado.
Registra el número de lote o el código del operario en el ciclo REP Net 4.0.

Lettura di codice a barre o di codice QR per garantire l'utilizzo della mescola corretta.
Salva il numero di lotto o il codice operatore sul ciclo REP Net 4.0.

Leitura de código de barra ou QR code para garantir que esteja sendo utilizada a mistura correta.
Grava o número de lote ou o código do operador no ciclo REP Net 4.0



REP Predict

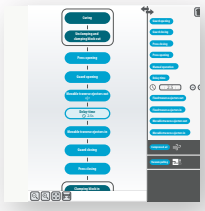


Sistema de mantenimiento predictivo:
- Control de los parámetros internos de la inyectora
- Información sobre el índice de utilización de componentes
- Detección de desgastes y desviaciones
- Anticipación y mantenimiento localizado

Sistema di manutenzione predittiva:
- Controllo dei parametri interni della pressa
- Informazioni sul tasso di utilizzo dei componenti
- Rilevamento degli stati di usura e degli scostamenti
- Prevenzione e manutenzione mirata

Sistema de manutenção preditivo:
- Monitoramento dos parâmetros internos da máquina
- Informações sobre os níveis de utilização dos componentes
- Detecção de desgastes e deslocamentos
- Antecipação e execução de manutenção

REP Sequence



Programación libre de ciclos específicos por el usuario.

Programmazione libera dei cicli specificati dall'utente ;

Programação livre dos ciclos específicos para o usuário.

Infinitely smarter !

REP CostAdvisor

Modelización de los costes de producción y cálculo del precio de coste de una pieza producida.

Posibilidad de simular diferentes escenarios a fin de elegir la mejor solución contando con toda la información.

Modellizzazione dei costi di produzione e calcolo del prezzo di costo di un pezzo prodotto.

Possibilità di simulare diversi scenari per avere a disposizione tutte le informazioni necessarie per scegliere la soluzione migliore.

Modelização dos custos de produção e cálculo do preço de revenda de cada peça produzida.

Possibilidade de simular diversos cenários para analisar todas as alternativas e escolher a melhor solução.

Aplicación freeware (Windows) disponible para su descarga en el sitio web.

Applicazione freeware (Windows) scaricabile dal sito Internet.

Aplicação freeware (Windows) disponível para download no site.

www.repinjection.com

REP ProdDoc

Los documentos en PDF (instrucciones de puesto, plan de molde, fotos de defectos, procedimiento de montaje de molde…) están disponibles y se pueden consultar en la interfaz de la máquina. Los documentos sobre el molde se pueden transferir por REP Net 4.0 o una memoria USB.

I documenti in formato PDF (istruzioni per la postazione, vista dello stampo, foto dei valori predefiniti, procedura di montaggio stampo, ecc.) sono disponibili e consultabili sull'interfaccia della macchina. I documenti relativi allo stampo possono essere trasferiti tramite REP Net 4.0 o tramite una chiavetta USB.

Os arquivos PDF (instruções de instalação, planos de moldes, fotos de defeitos, procedimentos de montagem do molde, etc.) estão disponíveis e podem ser consultados na interface da máquina. Os documentos relacionados ao molde podem ser transferidos por REP Net 4.0 ou por um dispositivo USB.oder über einen USB-Stick übertragen werden.

REP PressDoc

Toda la documentación de la máquina está disponible y se puede consultar en la interfaz.

Tutta la documentazione della macchina è disponibile e consultabile sull'interfaccia della macchina.

Toda a documentação da máquina está disponível e pode ser consultada na própria interface dela.

REP NetWeb

Interfaz web simplificada para el análisis y la supervisión en tiempo real del estado del taller y su producción.

Interfaccia web semplificata che permette di analizzare esupervisionare in tempo reale lo stato dell'impianto e la sua produzione

Interface web simplificada para análise e supervisão em tempo real da fábrica e sua produção.

REP Alert

Alertas por correo electrónico para estar informado en tiempo real de la situación del taller y optimizar los tiempos de respuesta.

Avvisi via email per essere informati in tempo reale della situazione dell'impianto e ottimizzare i tempi di risposta.

Notificações por e-mail para informadar em tempo real a situação da produção e otimizar os tempos de resposta.

REP Net 4.0

La 4.ª generación de inyectoras en red desde la primera versión de 1987, y siempre compatible con las inyectoras de generaciones anteriores.

REP Net 4.0 se integra en la industria 4.0 y garantiza:

- Trazabilidad de los ciclos (consigna, medida, compuesto, operador, cálculo SPC)
- Centralización y transferencia de los ajustes de los moldes
- Modelización del taller, ayuda para la gestión de la producción

Quarta generazione del sistema per la connessione in rete delle presse, la cui prima versione risale al 1987, e sempre compatibile con le macchine delle generazioni precedenti.

REP Net 4.0 si integra nell'Industria 4.0 e garantisce:

- Tracciabilità dei cicli (valore predefinito, misura, mescola, operatore, calcolo SPC)
- Centralizzazione e trasferimento delle regolazioni degli stampi
- Modellizzazione dell'officina, assistenza alla gestione della produzione

4ª geração de máquinas em rede, desde a primeira versão de 1987, e ainda compatível com as máquinas de gerações anteriores.

O REP Net 4.0 se integra à indústria 4.0 e garante:

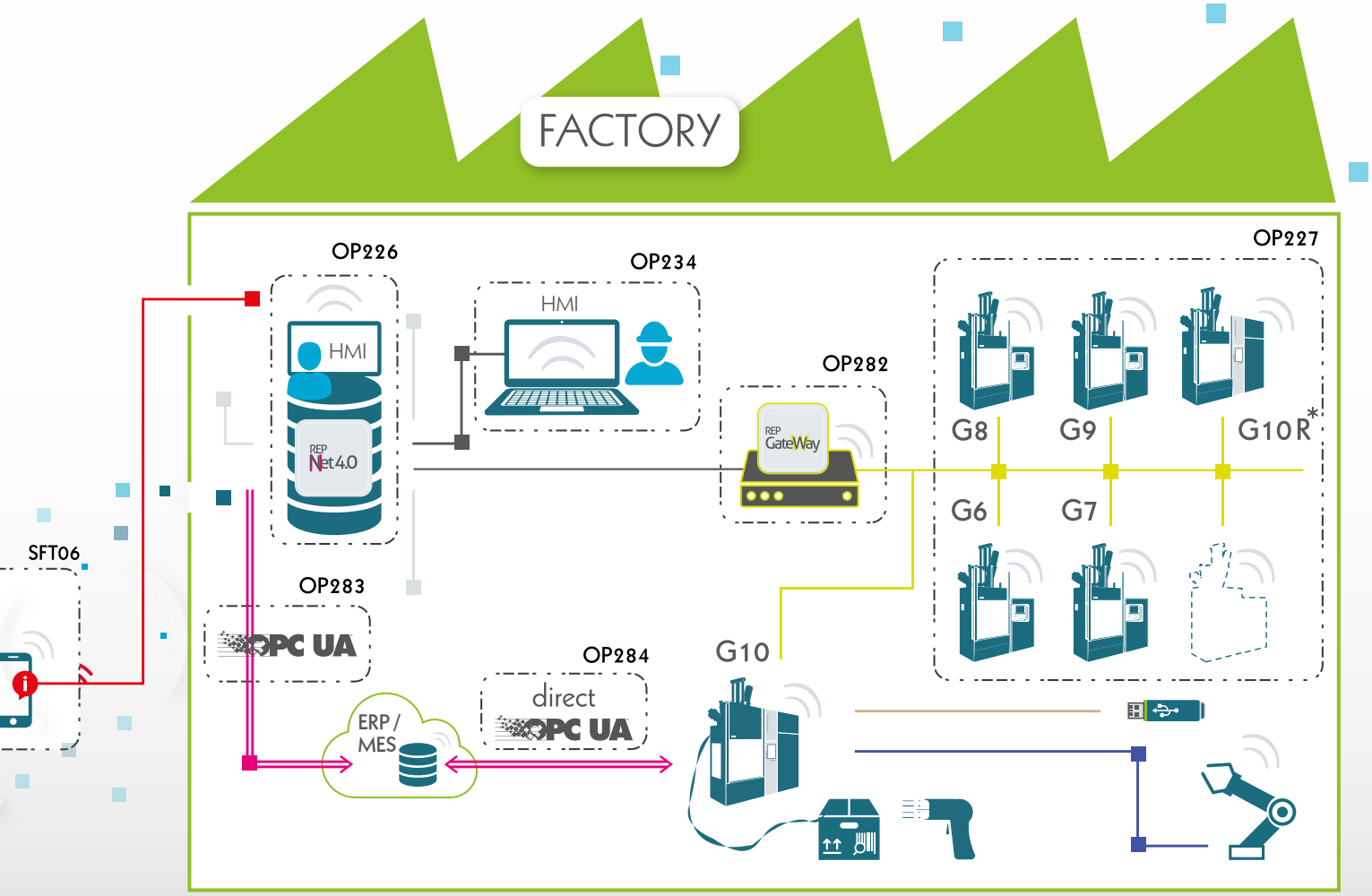
- Rastreabilidade dos ciclos (valor configurado, valor medido, compost, operador e cálculo SPC)
- Centralização e transferência das regulagens dos moldes
- Sob medida para a sua operação, facilitando o gerenciamento da produção

REP GateWay

Pasarela para la comunicación segura a través de la cual se comprueba la conexión a la red de todas las máquinas, incluidas las máquinas de generaciones anteriores, desde G6 o las máquinas readaptadas (R).

Gateway per la comunicazione sicura utilizzato per controllare la connessione alla rete di tutte le presse, comprese quelle delle generazioni precedenti, a partire dalla G6 o macchine retrofittate (R).

Gateway para a comunicação segura utilizado para verificar a conexão de rede de todas as injetoras, incluindo as de gerações anteriores, desde as máquinas G6 ou retrofitadas (R).



* *Readaptadas / Retrofittate / Retrofitadas*

Opciones / Opzioni / Opções

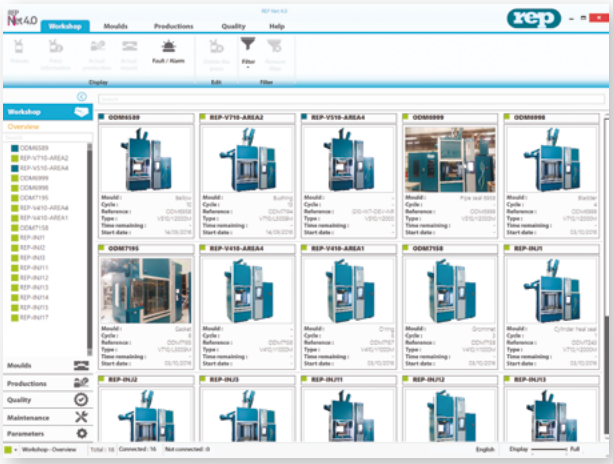
SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL / CONTROLLO IN TEMPO REALE / SIGA EM TEMPO REAL

Gestión avanzada de las producciones y anticipación de los cambios de serie. Concepto CIM (Computer Integrated Manufacturing): Supervisión y coordinación de las operaciones y de los flujos de producción para vigilar el rendimiento y la disponibilidad de las inyectoras. La implementación del protocolo OPC UA permite recoger información relevante para la producción desde el sistema de gestión ERP de la empresa.

Gestione dell'avanzamento delle produzioni e previsione delle modifiche di serie. Concetto CIM (Computer Integrated Manufacturing): Controllo e coordinamento delle operazioni e dei flussi di produzione per monitorare l'impegno e la disponibilità delle presse. L'implementazione del protocollo OPC UA permette di raccogliere informazioni rilevanti per la produzione dal sistema di gestione ERP dell'azienda.

Gestão do status da produção e antecipação das alterações de série. Conceito CIM (Computer Integrated Manufacturing): Supervisão e oordenação das operações e dos fluxos de produção para gerenciar o funcionamento e a disponibilidade das máquinas. Com a implementação do protocolo OPC-UA, as informações relevantes à produção podem ser coletadas através do sistema ERP da empresa.

AJUSTES CENTRALIZADOS / REGOLAZIONI CENTRALIZZATE / REGULAGENS CENTRALIZADAS



Flexibilidad del taller.

La base de ajustes de proceso permite transferir los ajustes y cambiar cómodamente las producciones entre las inyectoras.

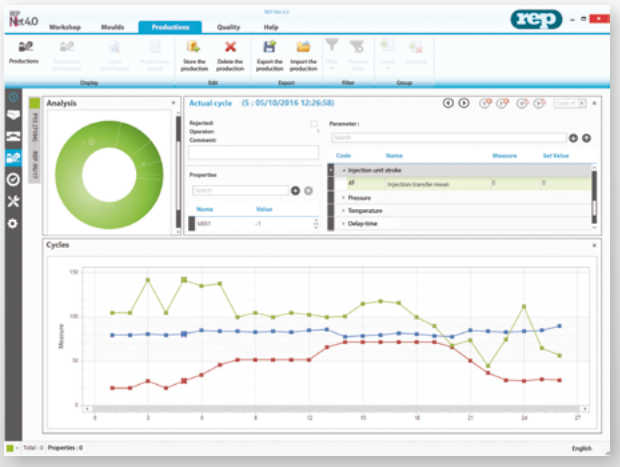
Flessibilità dell'officina.

Il database delle regolazioni dei processi consente di trasferire le regolazioni e di modificare facilmente le produzioni tra le presse.

Flexibilidade do local de trabalho

A base de regulagem de processos permite transferir as regulagens e alterar facilmente os tipos de produção entre as máquinas.

TRAZABILIDAD / TRACCIABILITÀ / RASTREABILIDADE



Garantía permanente de la estabilidad de la producción.

Concepto SPC (Statistical Process Control): Registro de las consignas y mediciones, y vigilancia de la estabilidad y la conformidad del proceso.

Garanzia permanente della stabilità della produzione.

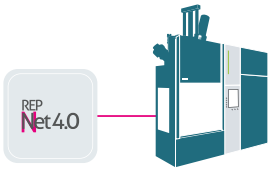
Concetto SPC (Statistical Process Control):Salvataggio di valori predefiniti, misure e monitoraggio della stabilità e della conformità del processo.

Garantia permanente de estabilidade e produção.

Conceito SPC (Statistical Process Control): Gravação das instruções, medidas e supervisão da estabilidade e conformidade dos processos.

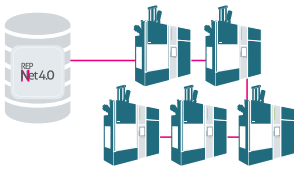
REP NET 4.0 - OPCIONES / OPZIONI / OPÇÕES

OP227 - MACHINE UNIT



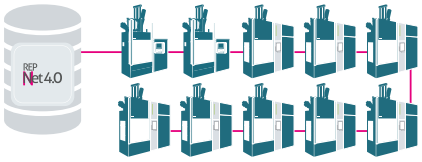
- **Conexión** de REP Net 4.0 a **una máquina** (G6 – G10).
- **Connessione** REP Net 4.0 a **una macchina** (G6 – G10)
- **Conexão** da REP Net 4.0 a **uma máquina** (G6 – G10).

OP226L - CENTRAL STATION LIGHT



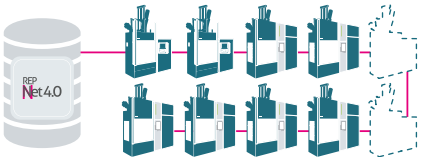
- **Light Configuration**, REP Net 4.0 connection to a maximum of 5 G10 machines.
- **Configuration Light, connexion** REP Net 4.0 à 5 machines G10 maximum.
- **Konfiguration Light**: REP Net 4.0 Anschluss an maximal 5 G10 Maschinen

OP226M -CENTRAL STATION MEDIUM



- **Configuración Medium**, conexión REP Net 4.0 a un máximo de 10 máquinas.
- **Configurazione Medium**, connessione REP Net 4.0 fino a 10 macchine.
- **Configuração Medium**, conexão REP Net 4.0 para até 10 máquinas.

OP226F - CENTRAL STATION FULL



- **Configuración Full, conexión ilimitada (G6 / G7 60 máquinas).**
- **Configurazione Full**, connessione illimitata (G6 / G7 60 macchine).
- **Configuração Full**, conexão ilimitada, (G6/G7 60 máquinas).

OP283 - OPC UA - CONEXIÓN G6 A G10 / CONNESSIONE DA G6 A G10 / CONEXÃO G6 A G10

- Configuración para la conexión de **máquinas de todas las generaciones**.
- Configurazione adattata alla connessione di **tutte le generazioni di macchine**.
- Configuração adaptada à conexão de **máquinas de todas as gerações**.

OP284 - OPC UA - CONEXIÓN G10 / CONNESSIONE G10 / CONEXÃO G10

- **Optimized configuration** for the connection of **G10** machines.
- **Configuration optimisée** pour la connexion de machines **G10**.
- **Optimierte Konfiguration** für den Anschluss von **G10**-Maschinen.

OP234 - TERMINALES DE SUPERVISIÓN / TERMINALI DI SUPERVISIONE / TERMINAIS DE SUPERVISÃO

- Opción utilizada para la **conexión simultánea** de varios terminales de supervisión a REP Net 4.0
- Opzione per la **connessione simultanea** di diversi PC di supervisione a REP Net 4.0
- Opção que permite a **conexão simultânea** ao REP Net 4.0 em diferentes terminais de supervisão.

OP282 - REP GATEWAY

- **Module required** for the safe communication of presses of generations G6 – G10.

- **Module essentiel** pour assurer la sécurisation des communications aux presses des générations G6 – G10.
- Modul für die sichere Kommunikation von Maschinen der Generationen G6 – G10.

SFT07 - RepNet-win® - REP Net 4.0 - MIGRACIÓN / MIGRAZIONE / MIGRAÇÃO

RepNet-win® → REP Net4.0

- **Conversión y transferencia de datos** de RepNet-win® a REP Net 4.0.
- **Conversione e trasferimento dei dati** da RepNet-win® a REP Net 4.0.
- **Conversão e transferência de dados** de RepNet-win® para REP Net 4.0.

SPECIFIC TRAINING / FORMATION SPÉCIALISÉE / SPEZIELLE SCHULUNG

REP Net4.0

- Formación en el uso del software de supervisión REP Net 4.0.
- Formazione sull'uso del software di supervisione REP Net 4.0.
- Treinamento operacional do software de supervisão REP Net 4.0.

REP Pack 4.0

REP Net 4.0 · REP CostAdvisor · REP ProdDoc · REP Predict · REP HandShake · REP Tag · REP Alert
REP Viewer 4G · REP PressDoc · REP Sequence · REP Net Web · REP WattMeter · REP USB · REP GateWay

REP introduce las nuevas tecnologías en los procesos industriales de sus clientes gracias a REP Pack 4.0.

REACTIVIDAD Y FLEXIBILIDAD

- Disponibilidad de medios
- Comunicación continua e instantánea entre diferentes plantas de producción
- Adaptación a la demanda en tiempo real
- Creación de escenarios para el ciclo de producción

PRECISIÓN Y EFICACIA

- Trazabilidad
- Control de conformidad (fallos de producción identificados rápidamente)
- Optimización del consumo energético
- Ayuda a la toma de decisiones gracias a simulaciones de producción

REP Pack 4.0. Una fábrica más INTELIGENTE Y COMPETITIVA

REP porta le nuove tecnologie al cuore dei processi industriali dei propri clienti grazie a REP Pack 4.0.

REATTIVITÀ E FLESSIBILITÀ

- Disponibilità dei mezzi
- Comunicazione continua e immediata tra i diversi stabilimenti produttivi
- Adattamento in tempo reale alla domanda
- Rappresentazione degli scenari di un ciclo di produzione

PRECISIONE ED EFFICACIA

- Tracciabilità
- Controllo di conformità (individuazione rapida dei problemi di produzione)
- Ottimizzazione dei consumi energetici
- Supporto alle decisioni grazie alle simulazioni di produzione

REP PACK 4.0. Una fabbrica più INTELLIGENTE E COMPETITIVA

A REP traz as novas tecnologias para o centro dos processos industriais dos seus clientes graças ao REP Pack 4.0.

REATIVIDADE E FLEXIBILIDADE

- Disponibilidade de meios de comunicação
- Comunicação contínua e instantânea entre os diferentes locais de produção.
- Adaptação à demanda em tempo real
- Criação de cenário de um ciclo de produção

PRECISÃO E EFICIÊNCIA

- Rastreabilidade
- Controle de conformidade (os defeitos na produção são identificados rapidamente)
- Otimização do consumo de energia
- Auxílio na tomada de decisão graças a simulações de produção

REP Pack 4.0. Uma empresa mais INTELIGENTE e COMPETITIVA

REP international
15 rue du Dauphiné
69960 CORBAS
FRANCE
✆ : +33 472 215 353
Fax : +33 472 512 235
commercial@repinjection.com
www.repinjection.com

BRAZIL - REP Injetoras de Borracha
Rua Amorim Diniz, 60 - Room 01
Jardim Jaú
São Paulo - SP - 03630-040
✆ : +55 11 2924 5954

CHINA - URP
No.58 Hehua Road,
LANGFANG ETDZ,
Hebei province
✆ : +86 316 6079075

RUSSIA - REP Материалы и Технологии
111397, г. Москва,
Зеленый проспект, д. 20,
этаж 7, пом. 1, ком. 23.
✆ : +7 495 708 4486

ITALY - REP Italiana
Via Galileo Ferraris 16/18
10040 DRUENTO (TO)
✆ : +39 11 42 42 154

INDIA - REP Machines Manufacturing Private Limited
Plot No. 112, 4th Road,
Jigani Industrial Area, II Phase
Anekal Taluk, BANGALORE,
Karnataka - 562106
✆ : +91 98453 90426

GERMANY - REP Deutschland
Sauergasse 5-7
69483 WALD-MICHELBACH
✆ : +49 6207 9408 0

UNITED STATES - REP Corporation
310 Katom Drive
KODAK, Tennessee 37764
✆ : +1 847 697 7210

RUBBER IN MOTION

REP Nat 4.0 - EIP - 2022 - Photos REP international