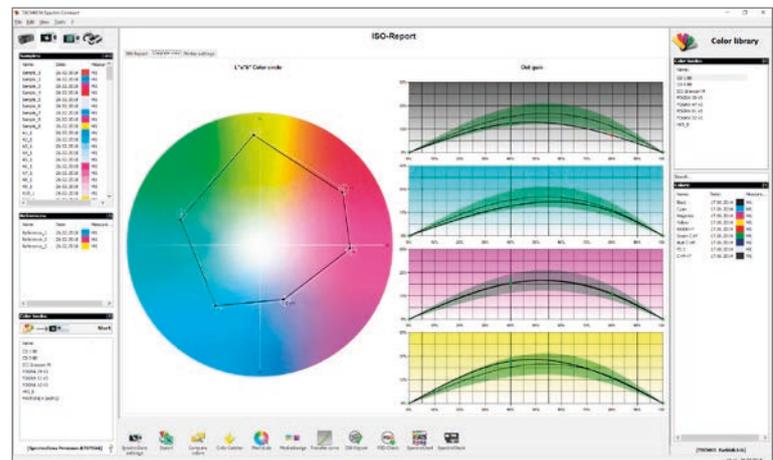
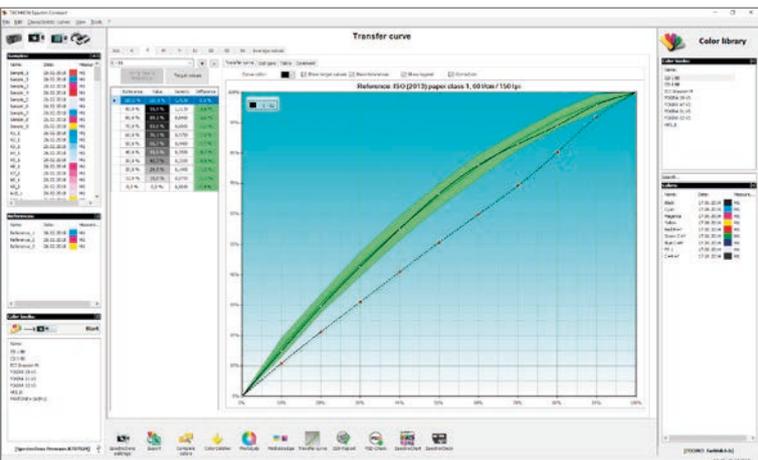
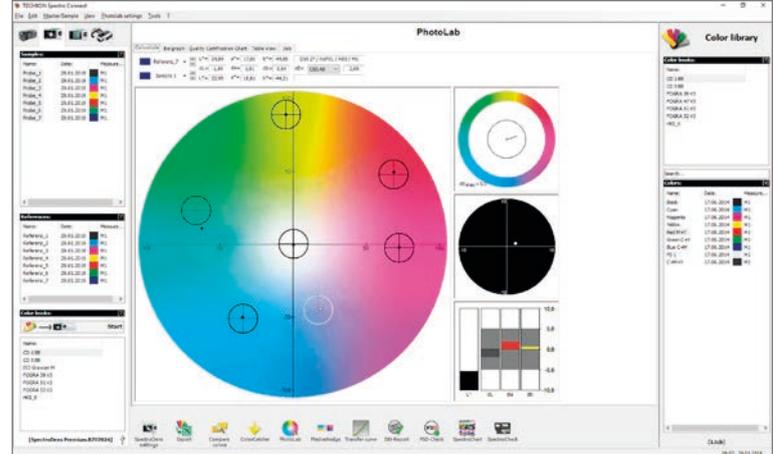
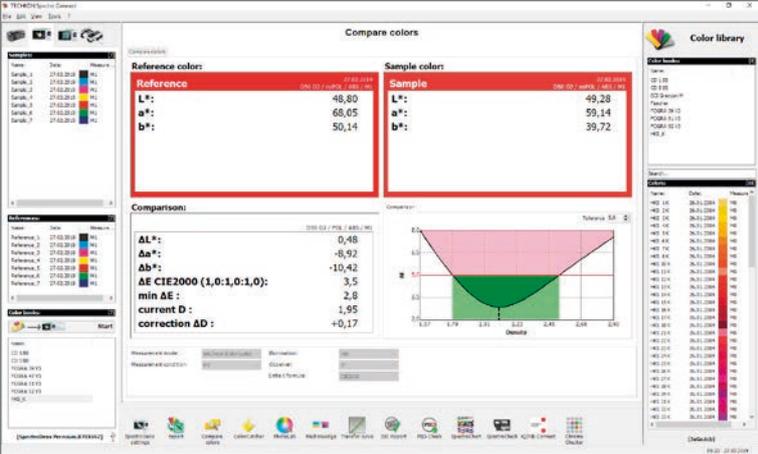


TECHKON
Erfolg ist messbar



Software para dispositivos TECHKON



TECHKON SpectroConnect

Software para los dispositivos Techkon Spectro

El software para Windows TECHKON SpectroConnect, incluido en el contenido del paquete, gestiona la conexión entre el dispositivo de medición y el PC a través de cable USB o a través de una conexión WLAN (opcional con SpectroDens). Los resultados de los valores medidos se visualizan en la pantalla del PC de una forma muy clara y los datos se pueden transmitir directamente a Microsoft Excel™ o a cualquier otra aplicación con funciones de edición.

El programa también sirve para controlar de forma remota el dispositivo, para ajustar configuraciones, bloquear funciones, realizar actualizaciones y guardar el contenido de la pantalla para fines de documentación. Además, TECHKON SpectroConnect posibilita un fácil y rápido intercambio de bibliotecas de color digitales, así como referencias y muestras medidas. También es posible importar y exportar datos de color en formato CXF estandarizado.

Dependiendo del tipo de dispositivo, SpectroConnect también incluye una amplia gama de aplicaciones, como:

- Módulos para creación de curvas de impresión y planchas.
- Control de calidad colorimétrico completo.
- Verificación del cumplimiento de la norma ISO 12647.
- Evaluación de impresiones digitales según PSD.
- Control de pruebas de color mediante la medición y evaluación de cuñas Fogra.

- Conversión de los valores de color CIE L*a*b* en valores porcentuales de puntos CMYK y valores RGB basados en ICC.
- Comparación de dos colores con función de informe.
- Medición de tablas de parches de pruebas de color para cálculo de perfiles ICC.
- Herramienta para comprobar y certificar la calidad de medición del dispositivo.

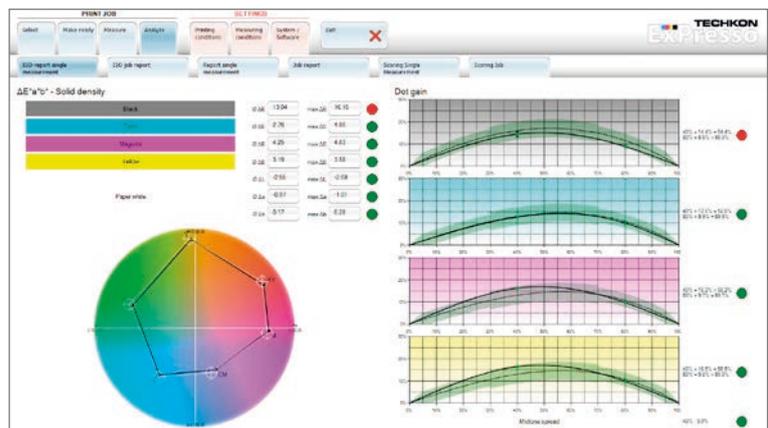
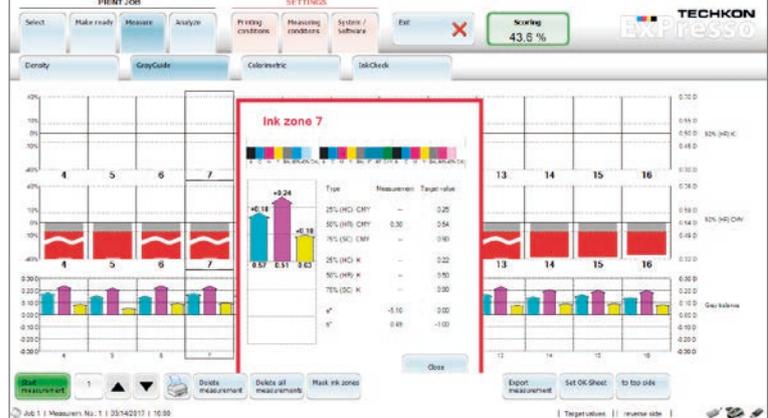
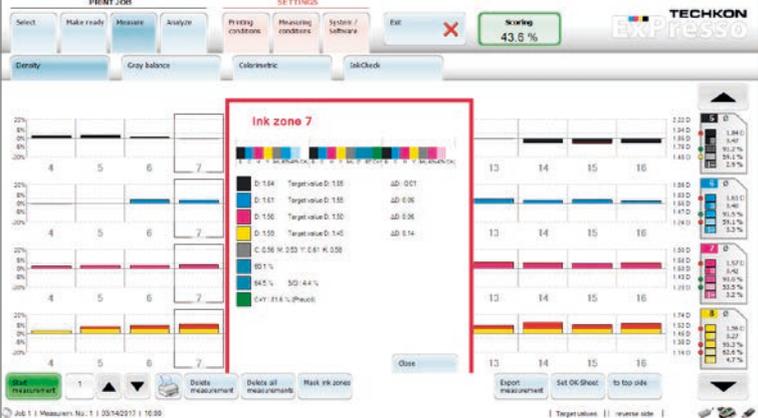
Casi todos los módulos pueden generar un informe e imprimir los resultados para documentación.

Con los módulos de creación de curvas, podemos exportar los datos en formato Harlequin o ISO 18620, y por lo tanto los podremos importar en todos los RIP's modernos.

Cuando se usa con TECHKON SpectroPlate, el programa puede realizar mediciones métricas en la imagen de video de alta resolución y guardar la imagen en formato jpg o png.

El programa es compatible con 14 idiomas e incluye los manuales de los dispositivos compatibles en formato PDF.

TECHKON SpectroConnect, a pesar de su aportación en la reducción de costes como agente de control de calidad universal, se incluye de forma gratuita en el contenido de la entrega de todos los dispositivos TECHKON de la serie Spectro.



TECHKON ExPresso 4 Software para SpectroDens Premium y SpectroDrive

TECHKON SpectroDrive escanea las tiras de control de impresión de los pliegos impresos en segundos. Es la solución ideal para un control de calidad de la impresión de alta velocidad para impresores de packaging.

Con el fin de ser cada vez más competitivos, los proveedores de servicios de impresión y los fabricantes de envases deben tener en cuenta la tendencia hacia tiradas de impresión más pequeñas, tiempos de entrega más cortos y con una calidad de color uniforme. Acortar los tiempos de arranque y evitar errores y reclamaciones, son cruciales para una obtener una buena rentabilidad. Con los sencillos instrumentos de medición de mano, a menudo no se pueden alcanzar estas altas exigencias.

Al utilizar la nueva generación de dispositivos de medición de color por escaneado directamente en la prensa durante el proceso de control de calidad, los proveedores de servicios de impresión y los fabricantes de envases pueden garantizar un control de color fiable, con tiempos de preparación más cortos y menos mermas.

Los resultados de la medición del SpectroDrive se muestran directamente en la pantalla mediante el software TECHKON ExPresso 4. Facilitando a los impresores realizar correcciones de forma inmediata, incluso antes de que se puedan ver las desviaciones de color a simple vista. Las mediciones se realizan en menos de 10 seg. en pliegos de hasta 105 cm. de ancho.

El software con auto guiado, TECHKON ExPresso 4 para Windows, es rápido y fácil de usar a través de su interfaz de usuario con pantalla táctil y está disponible hasta en 16 idiomas.

El programa es compatible con máquinas de impresión de todos los fabricantes hasta un tamaño de hoja de 206 cm (80 pulgadas) de ancho. Se puede usar cualquier tira de control de impresión con el mismo ancho de parche. Un editor integrado de tiras de control de impresión permite crear y utilizar elementos de control específicos del cliente.

Los colores de proceso, los colores especiales, tales como PANTONE®, el sustrato, la ganancia de punto, el balance de grises y los valores de densidad se miden y se muestran inmediatamente en diagramas específicos de zonas de tinta.

La gama de funciones del software TECHKON ExPresso 4 incluye la medición de colores planos, la visualización de hasta 16 unidades de impresión, impresión cara/dorso, la evaluación según la densidad del color, la colorimetría, el balance de grises y el cálculo del ajuste de densidad para el delta E más bajo.

El programa es compatible con los estándares de la industria, incluidos el modo M1 para controlar los abrigantadores ópticos y el modo M3 para la medición de densidades sobre tinta húmeda, así como ISO 12647, PSO, IDEAlliance G7, GRACoL y SWOP 2013.

El módulo de evaluación se puede utilizar para crear e imprimir informes de control de calidad según la norma ISO 12647 o las normas específicas del cliente. Para la evaluación rápida de todo el pedido de un solo vistazo, está disponible un sistema de calificación, con su propia definición de prioridades y ponderación. Además, el programa admite 16 idiomas para una fácil operación y soporta el uso de pantalla táctil.

Todas las referencias de color se gestionan en la biblioteca de colores del software. Importar datos de color CXF3 es rápido y fácil. Todos los datos del trabajo, incluidas las hojas OK, se almacenan automáticamente en la base de datos, lo que facilita la configuración para los trabajos repetitivos, permitiendo la preparación de nuevos trabajos en cuestión de segundos.

Esto es solo un extracto de la lista de prestaciones de un sistema completo. Gracias a su modularidad, el software se puede ampliar con otras aplicaciones. Los datos de medición se pueden exportar a otros programas a través de estándares de la industria como el JDF, por ejemplo, para realizar conexiones directas en línea para el control automático de las llaves de tinta en las prensas de impresión.

El software TECHKON ExPresso 4, ahora también es compatible con el dispositivo de medición de mano SpectroDens Premium, que tiene también función de escaneado y permite mediciones de hasta 200 parches y formatos de hojas de hasta 120 cm (47 pulgadas). Facilitando la introducción en el control de calidad a las empresas más pequeñas.

El dispositivo desplazado a mano, está montado en una guía, que garantiza la medición exacta de la tira de control de impresión y la evaluación fácil y rápida de todos los parches de color.

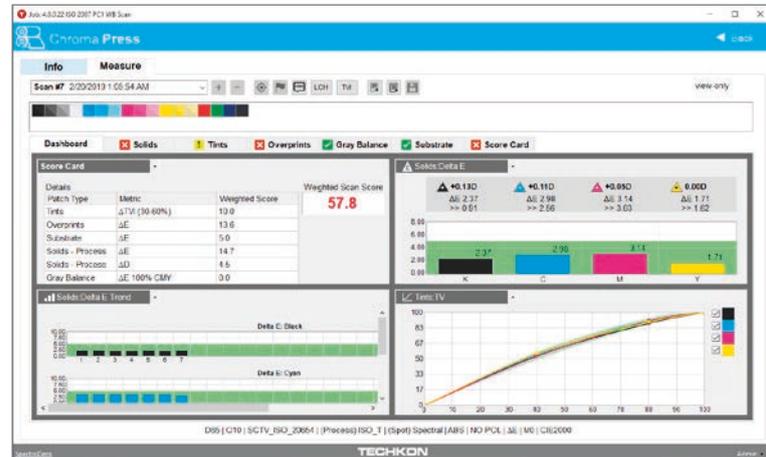
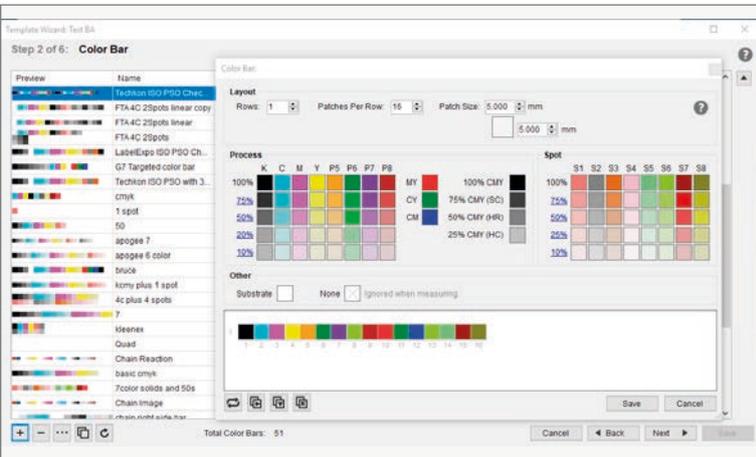
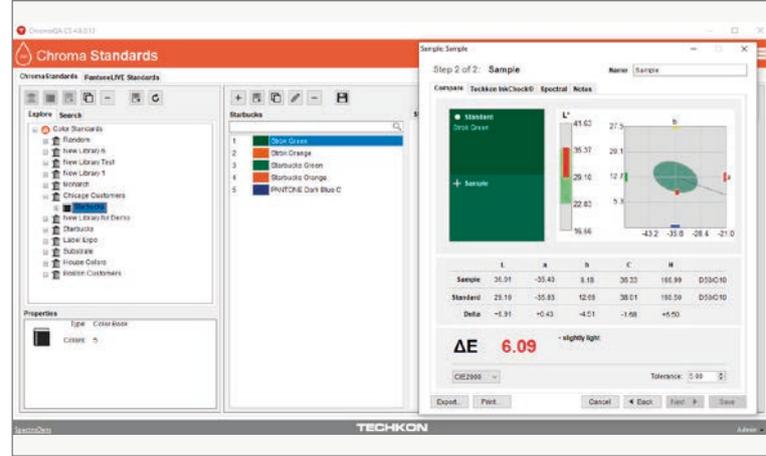
Los dispositivos SpectroDens Premium ya en uso, se pueden actualizar a un sistema de control de calidad muy potente y de gama alta.

ExPresso Basic

- Zonas de tinta con densidades específicas
- Densidad para CMYK y colores planos (densidad espectral)
- Balance de grises densitométrico
- Ganancia de punto
- Porcentaje de trama
- Contraste de impresión
- Valores de deslizamiento y doblado
- Valores de referencia y tolerancias
- Hoja OK
- Impresión Cara / Dorso (funciona con cualquier ancho de tira)
- Visualización de mediciones individuales cuando se utiliza como dispositivo de mano.
- Exportación de datos de medición (por ejemplo, formato JDF)
- Análisis estadístico, generador de informes.
- Soporta hasta 6 unidades de impresión.

ExPresso Pro

- Zonas de tinta con colorimetría CIE $L^*a^*b^*$ y $\Delta E^*a^*b^*$
- $\Delta L^*a^*b^*$
- CIE $L^*C^*h^*$
- $\Delta L^*C^*h^*$
- InkCheck: recomendación para el ajuste de las llaves de tinta
- Visualización y evaluación según ISO 12647 (PSO).
- GrayGuide (balance de grises) según Gracol G7™
- OBA-Check
- Admite hasta 16 unidades de impresión



TECHKON ChromaQA Software para SpectroDens Advanced y Premium

ChromaQA es una solución de software para el control de la calidad de color, que proporciona a las imprentas comerciales y de packaging un potente conjunto de herramientas diseñadas para monitorizar la calidad del color de los trabajos en la prensa, reducir el número de repeticiones y obtener un ahorro significativo de tinta y papel al detectar los problemas al principio del proceso de producción de la impresión.

ChromaQA ofrece a los usuarios la capacidad de definir valores de referencia y tolerancias de color para Densidades, Delta E, Ganancia de punto y mucho más. Proporcionando información inmediata sobre si el trabajo cumple con las tolerancias especificadas por la industria o los clientes y creando detallados informes estadísticos y de tendencias. Obtenga la confianza de sus clientes, al cumplir con sus especificaciones de color exactas.

ChromaQA utiliza una arquitectura cliente / servidor. Todos los datos del cliente se almacenan, se respaldan y se recuperan de una ubicación centralizada en el servidor de la nube de Amazon AWS. La arquitectura cliente / servidor permite a los impresores con una sola pulsación, crear, administrar y monitorizar de forma remota los trabajos de los clientes en tiempo real o al finalizar una tirada de impresión en la prensa. En varias imprentas o incluso en múltiples instalaciones de impresión.

Cómo funciona

1. Se crea un trabajo que almacena los colores clave que deben monitorizarse junto con los valores de referencia, los objetivos para esos colores y las tolerancias de aprobación / fallo específicas del cliente.
2. El trabajo pasa a la producción donde los datos son medidos en línea, se comparan con las referencia en tiempo real y el maquinista los utiliza de guía para alcanzar los estándares de color deseados.
3. Cuando se completa la impresión, se pueden generar informes de resumen y tendencia para verificar el cumplimiento de las tolerancias del cliente o las condiciones de impresión estándar de la industria.

Programas compatibles con TECHKON SpectroDens

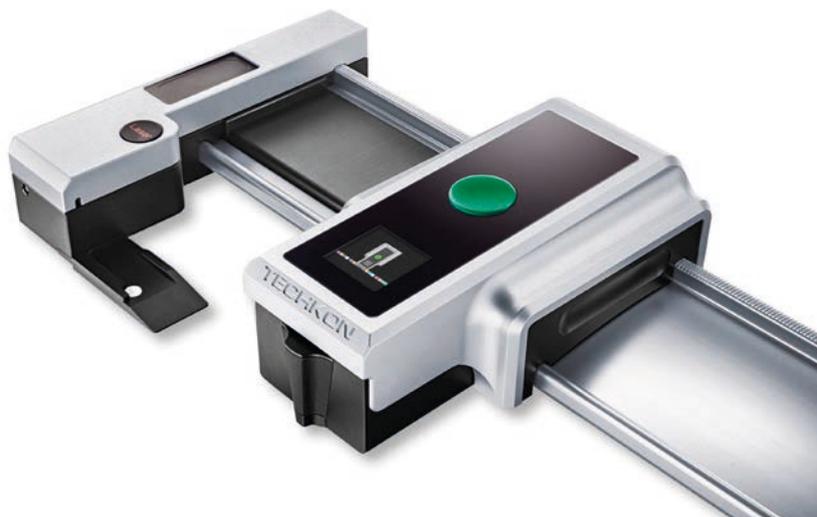
Proveedores externos



| Empresa | Página web | Software para TECHKON SpectroDens |
|---|--|--|
|  | www.alwancolor.com | Alwan PrintStandardizer 5.2.0 (rev 3563) y posterior; Alwan PrintVerifier 5.0.0 (rev 2133) y posterior - Soporta función SCAN |
|  | www.basiccolor.de | basI CColor Catch 5.0, versión PC y Mac; basI CColor PSOready, versión PC y Mac - Soporta función SCAN |
|  | www.presssign.com | pressSIGN PrintBuyer 8 y pressSIGN Standard 8 |
|  | www.cgs-oris.com | 'ORIS Certified//Web' y 'ORIS Evaluate' |
|  | www.chromachecker.com | ChromaChecker Capture |
|  | www.colorlogic.de | ColorLogic ZePrA; ColorLogic CoPrA; ColorLogic ColorAnt; Versiones PC |
|  | www.colorware.eu | Colorware MeasureColor 3.x - 18.x. |
|  | www.efi.com | Color Profiler Suite |
|  | www.gmgcolor.com | GMG OpenColor desde Version 2.1.3 |
|  | www.heidelberg.com | desde Color Toolbox 18, Multicolor Toolset |
|  | www.impact-medien.de | iQIP® print; iQIP® proof; iQIP® packaging; iQIP® meascal; iQIP® addon platecorrection |
|  | www.ipm-print.de | IPM PrintProcessControl®, Windows XP - Windows 8 - Función SCAN soportada |
|  | www.matchmycolor.com | matchmycolor Colibri® ColorMatch – Formulación de tinta; matchmycolor Colibri® ColorQuality – Monitorización de Color |
|  | www.mellowcolor.com | Mellow Colour PrintSpec; InkSpec; FlatLine; ProofSpec Función SCAN soportada |
|  | www.serendipity-software.com | Blackmagic, Megarip, Veripress |
|  | www.spotonpress.com | SpotOn! Flexo Windows, versión 2.6.5 |
|  | www.ugra.ch | Ugra PSO Analyzer (UPPCT) - versión PC |

Programas compatibles con TECHKON SpectroDrive

Proveedores externos



| Company | Website | Software for TECHKON SpectroDrive |
|---|--|--|
|  Bodoni Systems the colour experts | www.presssign.com | pressSIGN Pro 8 y pressSIGN GPM 8 |
|  colorware | www.colorware.eu | Colorware PressView / MeasureColor 3.x - 15.x |
| Digital Information | www.digiinfo.com | InkZone Move Version 4 |
|  iQIP® impakt medien | www.impakt-medien.de | iQIP® print; iQIP® proof; iQIP® packaging; iQIP® meascal; iQIP® addon platecorrection |
|  IPM | www.ipm-print.de | IPM PrintProcessControl®, Windows XP - Windows 8 |
|  mellow COLOUR | www.mellowcolor.com | Mellow Colour PrintSpec - CMYK / ISO 12647; Mellow Colour InkSpec - Special Colours |
|  Printflow | www.printflow.eu | Printflow Color Control SW |
|  System Brunner | www.systembrunner.com | System Brunner Instrument Flight® online; Basic / Premium; incl. Gray Balance control |

El copyright de los logos recae en las respectivas empresas.

El éxito se puede medir

TECHKON GmbH
Wiesbadener Straße 27
D-61462 Königstein
T +49 (0) 6174 92 44 50
info@techkon.com
www.techkon.com

ENVOL GRAPHIC, S.L.
Cordelles, 20
08030 Barcelona
T +34 938 60 54 95
envol@envolgraphic.com
www.techkon.es