

SCREEN stellt auf der drupa 2016 das vollständige Sortiment an Lösungen einschließlich der EQUIOS Lösungsplattform vor

SCREEN Graphic and Precision Solutions Co., Ltd. (SCREEN GP, Präsident Tsuneo Baba) hat weitere Einzelheiten über seine Teilnahme an der drupa 2016 angekündigt, der weltweit größten umfassenden Fachmesse für polygraphische Ausrüstung (Stand C11, Halle, vom 31. Mai bis zum 10. Juni, Düsseldorf, Deutschland). SCREEN GP wird seinen Stand nutzen, um sein vollständiges Sortiment an innovativen Lösungen vorzustellen, einschließlich seiner fortschrittlichen EQUIOS Lösungsplattform und einer breiten Palette an anderen neuen Produkten.

Highlights des SCREEN GP Stands

Wegen der sich ständig ändernden Verbrauchervorlieben ist jetzt die Ära von Industrie 4.0 erreicht worden, angetrieben von dem Anstieg großer Datenmengen, des Internets der Dinge (IdD) und der Marketingautomatisierung. Diese schnellen Änderungen haben eine Menge neuer Druckanforderungen geschaffen, welche die Entwicklung des durchgängigen Workflow von EQUIOS als globale Lösungsplattform für SCREEN GP Produkte antreiben. EQUIOS kombiniert das breite Kompetenzspektrum von SCREEN GP mit seiner umfassenden Erfahrung und verkörpert uneingeschränkt das Konzept für die drupa 2016: das Außerordentliche im Druckbereich zu erzielen.

Im Zentrum dieser Lösungsplattform stehen EQUIOS ART und EQUIOS UX, die herausragende Qualität bzw. Funktionsfähigkeit bieten. Im Wesentlichen integriert EQUIOS eine

Reihe von im Rahmen des SCREEN GP i3 (integrated imaging for innovation) Konzepts entwickelten Technologien und fungiert als Kontrollzentrum für diese Komponenten und andere SCREEN GP CtP und Tintenstrahldruckmaschinen. Dadurch wird in effizienter Weise eine Produktionsumgebung geschaffen, die hochqualitative Druckenwendungen bei minimaler Bedieneringabe unterstützt.

Auf der drupa 2016 wird SCREEN GP EQUIOS mit einer Vielzahl anderer Produkte präsentieren, um seine gesamte Palette an Lösungen vorzustellen. Die Teilnehmer werden dazu aufgefordert, den SCREEN GP Stand zu besuchen, um aus erster Hand die Technologien zu erleben, welche dazu beitragen, die neue Ära der Industrie 4.0 herbeizuführen.



Die EQUIOS Lösungsplattform hat sich unter dem SCREEN GP i3 Konzept weiterentwickelt

Ausgestellte Hauptprodukte

▶ **EQUIOS Lösungsplattform**

EQUIOS fungiert als globale Lösungsplattform für SCREEN GP Produkte und gestattet die Kontrolle einer breiten Palette von Maschinen. EQUIOS ART ist der Name einer Reihe von Technologien, die dazu beitragen, optimale Sicherheitsstandards bei verschiedenen SCREEN GP Druckereierzeugnissen sicherzustellen. Diese Technologien umfassen die geschützten SCREEN GP RIP Bildverarbeitungs- und Farbverwaltungssysteme, welche zur Herstellung von beständig hochqualitativen Abbildungen auf verschiedenen Druckmaterialien kombiniert werden.

EQUIOS UX bietet ebenfalls eine breite Palette an Funktionalität für den gesamten Produktionsprozess, von der Web2Print Eingabe bis zum Druck und den abschließenden Postpress-Prozessen. Dies schließt die Unterstützung eines für einzelne Anwendungen maßgeschneiderten benutzerfreundlichen Betriebs ein, die Automatisierung verschiedener sich wiederholender Aufgaben und die Pflege von Links mit einem breiteren Produktionssystem auf Grundlage sich schnell entwickelnder IoT-Technologie. Durch synergetische Zusammenarbeit helfen diese Technologien dabei, eine hochstabile Druckumgebung bereitzustellen, die herausragende Qualität und Produktivität liefert, und dies bei nur minimalen Qualifikationsanforderungen seitens des Bedieners.

Auf der drupa 2016 wird SCREEN GP ein umfangreiches Angebot an EQUIOS-basierten Systemen vorführen, einschließlich eines web-basierten Einreichsystems, einer Kleinserien-Buchlösung, die mit Postpress-Geräten verbunden ist, und einer Sicherheitsetikettlösung, welche Verschlüsselungstechnologien verwendet. Es wird auch eine umfassende Lösung für die Erstellung von One-to-one Direct Mails vorgestellt, die in Kombination mit Marketingautomatisierungssystemen funktioniert.



EQUIOS Lösungsplattform

▶ **Truepress Jet520 Reihe**

Die Besucher des SCREEN GP Stands können die neueste Version des Truepress Jet520HD anschauen, die speziell für den kommerziellen Druck entwickelt worden ist. Das neue System vergrößert die aktuelle maximale Druckgeschwindigkeit von 120 auf 150⁺ Meter (393,6'

auf 492') pro Minute und liefert außerdem eine ebenso beeindruckende Verbesserung von 25 Prozent bei der Produktivität. Zum Erfüllen einer größeren Vielfalt von Druckanforderungen verdoppelt es außerdem die derzeit unterstützte Seitenlänge für einen Auftrag auf ein Maximum von 1.371,6 Millimeter (54").

Die Vorort-Präsentation des Truepress Jet520HD zeigt ihn in Funktion mit EQUIOS als Lösungsplattform für digitale Marketinganwendungen. In diesem Falle werden die Teilnehmer in der Lage sein, den Durchsatz und die Qualität zu sehen, die möglich sind, wenn diese Konfiguration als Lösung für die Erstellung verschiedener Produktkataloge verwendet wird. In einer separaten Vorführung wird SCREEN GP außerdem eine Buchproduktionslösung vorstellen, die den Truepress Jet520HD mittels der Verwendung verschiedener Seitengrößen und Stückzahlen mit einer perfekten Bindelinie verbindet.

* Option



Truepress Jet520HD

▶ **Truepress Jet L350UV**

Da der web-basierte Kauf von Produkten weiterhin an Popularität gewinnt, sind Markenbesitzer immer mehr interessiert an der Verhütung von Fälschungen und an der Aufrechterhaltung der Verfolgbarkeit der Lieferkette. In diesem Sinne plant SCREEN GP auf der drupa die Einführung eines Sicherheitsetiketts und einer Verfolgbarkeitslösung, die EQUIOS und den Truepress Jet L350UV verbindet.

Diese Lösung beinhaltet auch die Integration eines MIS, um die Automatisierung von web-basierten Ordererteilungen bis zur Erstellung von Druckdaten für die Etikettproduktion zu erweitern. Die Präsentation beinhaltet den neuesten Farbkonvertierungsmotor von SCREEN GP (vorläufige Ausstellung), der in naher Zukunft EQUIOS ART beigefügt wird. Diese neue Funktion verbessert die Qualität weiterhin durch die Ermöglichung der Ausgabe feinerer Abstufungen für Sonderfarben und durch die Garantie einer getreueren Wiedergabe subtilerer Töne.

▶ **Truepress Jet W3200UVII**

Der Truepress Jet W3200UVII ist der neueste Zugang zum SCREEN GP Angebot an Großformatsystemen und bietet Druckgeschwindigkeiten von bis zu 184 Quadratmeter (1.980 Quadratfuß) pro Stunde (im

Plakat-Modus). Das Modell beinhaltet neueste Technologien von SCREEN GP und von Inca Digital, um einen in der Industrie führenden Durchsatz bereitzustellen, der die Produktivität noch weiter erhöht.

Der Truepress Jet W3200UVII beinhaltet außerdem eine kontinuierliche Druckfunktion, die entwickelt worden ist, um eine Hochgeschwindigkeitsverarbeitung großer Auftragsvolumina zu ermöglichen, während eine durchgehend hervorragende Qualität garantiert wird. Selbst bei hohem Arbeitsvolumen verschiedener Arten gestattet diese Funktion einen ununterbrochenen Druckvorgang, um auch die engsten Terminvorgaben zu erfüllen. Sie unterstützt sowohl Flachbett- als auch Rollenmedien, um die Anforderungen einer breiteren Benutzerpalette zu erfüllen und um die Marktanforderungen für noch größere Produktivität zu befriedigen.



Truepress Jet W3200UVII HS

▶ TRUST Network Service

TRUST Network Service verwendet die IoT-Technologie zum Maximieren der Betriebszeit der SCREEN GP Produkte. TRUST unterstützt nun auch EQUIOS und EQUIOS online und gestattet eine genaue Kenntnis des Betriebsstatus aller installierten SCREEN GP Produkte aus der Perspektive von Gerät und Workflow. Dieses erweiterte Format repräsentiert die schnellste und modernste Version der bisher angebotenen Dienstleistung.

Die von TRUST ermöglichte prädiktive Erkennung gestattet dem Fachpersonal von SCREEN GP, die Kunden über alle möglichen Probleme mit ihrem System zu informieren, indem ein wirklich interaktiver Ansatz verwendet wird. Sollte ein Außeneinsatz erforderlich sein, können die SCREEN GP Techniker die geeignetste Vorgehensweise auswählen und entsprechende Vorbereitungen auf Grundlage ihres vertieften Verständnisses der Situation treffen. Dies garantiert eine Minimierung der Ausfallzeit.

Der SCREEN GP Stand wird über einen zugewiesenen Bereich verfügen, in dem die Teilnehmer Aktualisierungen hinsichtlich der neuesten verfügbaren Unterstützungsfunktionen erhalten.

Erweiterte Aktivitäten in verschiedenen Bereichen

SCREEN wird die drupa 2016 außerdem nutzen, um Probenmaterialien und Präsentationen vorzustellen, die seine Anstrengungen im Detail darstellen, in verschiedenen Geschäftsbereichen über die Druckindustrie hinaus im Rahmen des SCREEN GP i3 Konzepts Fuß zu fassen.

▶ Biowissenschaften

Dank der Entwicklung eines Hochgeschwindigkeits-3D-Zellscanners ist SCREEN, der existierende Bildverarbeitungstechnologien enthält, schon gut im medizinischen Sektor vertreten. Der Scanner ist in der Lage, schnell die Vermehrung und die morphologischen Änderungen von Zellen zu messen und zu analysieren, ohne ein Untersuchungsreagens zu benötigen. Es wird erwartet, dass er wesentliche Forschungsbeiträge zur Entdeckung neuer Krebsmedikamente leisten und zu Fortschritten in der regenerativen Medizin führen wird.

▶ Gedruckte Elektronik

Der Bereich der gedruckten Elektronik verbindet elektronische Technologien mit fortschrittlichen Druckprozessen, die ultrafeine Abbildungen gestatten. Dieser Detaillierungsgrad stellte mit den früheren Methoden eine extreme Herausforderung dar, und die sich daraus ergebenden Prozesse gestatten ein direktes Drucken elektronischer Muster auf Substrate zum Herstellen von Schaltungen. Die Erwartungen sind hoch für die Entwicklung neuer Anwendungen wie zum Beispiel elektronisches Papier und hochauflösende Touch Panels sowie Mikrosensoren.

▶ Inspektion von Schmiedeteilen

Bildinspektionstechnologien können auch an einer Vielzahl von Fertigungsstandorten verwendet werden, zum Beispiel in Produktionsstätten von Autoteilen. SCREEN hat schon erfolgreich einige Inspektions- und Messgeräte kommerzialisiert, die kritische Rollen in Qualitätskontrollsystemen spielen. Sein Stand auf der drupa beinhaltet Lösungen, die für die externe Inspektion von in Fahrzeugen eingebauten Komponenten entwickelt worden sind. Diese Komponenten sind bei der Verwendung quantitativer Methoden besonders schwierig zu bewerten, und Inspektionen beruhen früher auf grundlegenden Sichtprüfungen.

Spezielle Webseite gestartet

SCREEN GP hat eine spezielle Webseite für die drupa 2016 online gestellt. Die Seite wird regelmäßig mit neuen Inhalten aktualisiert und beinhaltet Videointerviews von Anwendern und detaillierte Informationen zu den auf der Messe vorgestellten Produkten. Die Teilnehmer werden dazu eingeladen, die Seite für die komplette Hintergrundinformation zur Teilnahme von SCREEN GP auf der drupa 2016 zu besuchen.

URL: <https://sp.screen-gp.com/drupa>

