

Per eventuale indice: Edelmann 2009/11 **Star Print**

PRESS RELAESE EDELMANN

Beerfelden (De) – 11/2009

COMUNICATO STAMPA DELLA EDELMANN GRAPHICS

NOVITA': la nuova rotativa offset EDELMANN STAR PRINT con sleeve completi di anelli di contatto e la nuova EVO PRINT 43 progettata per la stampa di etichette

EDELMANN GRAPHICS presenta la nuova linea di rotative STAR PRINT con la tecnologia ad asse elettrico e cassette di cambio formato con "sleeve" con anelli di contatto per la migliore qualità di stampa offset per il settore delle etichette e del packaging in genere.

Qualità di stampa offset superiore con sleeve con anelli di contatto.

Edelmann Graphics, specialista da oltre 50 anni nel settore delle rotative offset a banda stretta, amplia il suo programma di rotative offset, prodotte interamente in Germania, con due nuove linee:

STAR PRINT e LABEL PRINT

Di nuova concezione è la rotativa STAR PRINT dove Star sta a significare "Sleeve Technology Advanced Rotation" dunque "rotativa con tecnologia sleeve avanzata", una nuova linea di rotative con qualità di stampa superiore per la stampa offset di packaging, cartonato flessibile ed etichette autoadesive e non. In questo settore, dove viene richiesta una qualità sempre più elevata, questa viene raggiunta con la tecnologia degli anelli di contatto, tecnologia ben conosciuta nel settore della stampa offset di qualità.

Il mercato attendeva la qualità di stampa STAR PRINT

Le aziende grafiche cercano sul mercato anche in un periodo di turbolenza economica come nei mesi scorsi soluzioni alternative per macchine non più disponibili sul mercato. La "prima" in LabelExpo 2009 in Brussels ha destato notevole interesse ed un "rumor" positivo.

"Il mercato attendeva questa alternativa targata EDELMANN GRAPHICS" ci conferma il sig. Julius Friedrich dopo numerosi colloqui con i visitatori della fiera " noi abbiamo presentato una tecnologia, mai proposta al mercato dell'imbballaggio flessibile, una tecnologia che porta un notevole miglioramento qualitativo al prodotto finito. Una qualità offset richiesta sempre di più richiesta dal marketing e dai "grafics designer" e che permetterà un "return-of- investments" veloce alle aziende grafiche attrezzate.

La particolarità assoluta di questa macchina da stampa innovativa è l'utilizzo di cilindri con sleeve (manicotti) montati in una cassetta stampa la cui variabilità è determinata dai cilindri della lastra e del telo gommato montati su sleeves.

Questi cilindri sono dotati di anelli di contatto. Il campo di variabilità è tra 24" (mm 608) e 44" (mm 1.118). Ogni cassetta è costruita in modo da coprire un range di 12" (mm 305). Questo significa che una cassetta da 24" (pari a mm 608), può montare sleeves fino a 36" (pari a mm. 915) oppure che una cassetta da 32" (mm 813) può montare sleeves fino a 44" (mm 1118).

Queste sleeves (manicotti) con triplo cuscinetto hanno uno spessore relativamente sottile. Sono inoltre completi di due anelli di contatto laterali temperati, posizionati ed avvitati su di un albero pneumatico arretrabile. In questo modo si ottiene una perfetta qualità di stampa offset, che sarà il nuovo punto di riferimento per l'etichetta ed il packaging di qualità.

Innumerevoli varianti per una più estrema flessibilità

La rotativa può essere configurata con essiccazione UV finale (dunque stampa umido su umido) oppure con essiccazione UV dopo ogni gruppo stampa (interdeck) ed è disponibile in tre larghezze di carta: cm 52 (20,5"), cm 76 /30") e anche cm 92 (36").

Le rotative della linea STAR PRINT sono dotate di 4 rulli caricatori di inchiostro di grande diametro di cui uno è anche bagnatore/ inchiostro. Ogni gruppo stampa dispone di 4 servo motori, la particolarità è che uno aziona il gruppo inchiostro, il secondo ed il terzo rispettivamente il cilindro della lastra e quello del telo ed il quarto il cilindro di stampa.

I servo motori non sono montati nella cassetta, per cui quando si cambia formato non si devono smontare e rimontare i relativi motori.

Un motore indipendente che aziona il rullo pescatore rende possibile una regolazione precisa e accurata della inchiostrazione anche supportata da una inchiostrazione automatizzata regolata a distanza con collegamento diretto ed informatizzato con la sala stampa da dove si possono controllare tutti i valori di stampa. Il cilindro di stampa ha un controllo di pressione motorizzato i cui valori possono essere memorizzati assieme ad altri valori in modo da rendere ogni lavoro di stampa ripetibile. La velocità meccanica della rotativa è di 400 m/min (ca 1.300 ft/min).

Soluzioni con tecnologie di stampa ibrida

La rotativa offset STAR PRINT della Edelman è stata progettata per impieghi di stampa più diversi ed è la soluzione ideale con il suo tipo di tecnologia per l'utilizzo di cassette stampa offset, flexo, rotocalco e serigrafiche. In sede progettuale questa possibilità è stata ben studiata per un cambio rapido e produttivo con tempi morti di cambio lavoro minimizzati.

La rotativa è dunque flessibile per tutte le tecnologie attuali e pronta per le tecnologie future. Oggi le rotative sembrano non diverse da quelle di qualche anno fa, ma la tecnologia più attuale e la elettronica più avanzata fanno ormai da padrone per poter rispondere al meglio alle nuove esigenze di produzione: qualità, tempi ridotti e produttività.

Già prima della presentazione delle nuove rotative in LabelExpo, le soluzioni proposte da STAR PRINT hanno destato aspettative ed interesse.

Già le prime macchine sono vendute e le prime consegne sono già previste per la primavera 2010.

Attualmente i tempi di consegna in funzione del tipo di allestimento è di 6 – 9 mesi. Un ordine per tempo fa risparmiare tempo e denaro e produrre prima.

EDELMANN GRAPHICS presents the new STAR-PRINT range with Sleeve Technology

EDELMANN GRAPHICS GmbH, the narrow web offset specialist, presents the range of web presses: STAR-PRINT (Sleeve Technology Advanced Rotation), as a brand new development. With the turbulence in the market in recent weeks, printers are looking for alternatives to the machines that are no longer available.

The unique feature in this innovative press is that it utilizes sleeves for the traditional plate and blanket cylinders, in a printing insert. These sleeves are fitted with bearers. The available print repeats are from 24" - 44". The inserts cover a range of 8", so that a 24" insert will allow a repeat range up to 32", similarly a 44" insert will allow a range down to 36". These three layered sleeves have relatively thin walls and have no fillers in the material. The sleeves are fitted with hardened bearers left and right, which are precisely screwed into position and are hydraulically locked onto mandrels. In this way perfect Offset quality is achieved, which is the new yard stick in label and package printing.

The press can be configured to run wet on wet or with intermediate drying and is available in web widths of 52 cm (20 1/2"), 76 cm (30") and 92 cm (36"). The STAR-PRINT has four forms rollers, one of which is a combination roller. Every tower is driven with 3 servo motors, one drives the ink train, the second the plate and blanket sleeve and the third drives the impression cylinder. The servo motors are not mounted in the print inserts so they do not need to be de/re-mounted.

The ink fountain roller is independently driven which allows very precise control over the ink feed, this is coupled to the standard ink pre-setting from digital workflow. The impression cylinder has a very exact motorised throw-on, which can be stored for repeat jobs. The press has a maximum production speed of 400 m/min (1300 ft/min).

As the STAR-PRINT was conceived for variable print inserts with sleeves, it is also the ideal Hybrid Solution, as it will take inserts for offset, flexo, gravure and silk screen. This feature will provide a much faster ROI as the press offers much more flexibility for now and the future.

The STAR-PRINT has created much interest and the distribution channel in Germany is very busy providing further information on the Sleeve Concept

The current delivery time, depending on specification, for this machine is 6 - 9 months.

Yours sincerely
Julius Friedrich

EDELMANN GRAPHICS GmbH

Ernst-L-Edelmann-Straße 6
D-64743 Beerfelden

☎ +49-6068-51108

☎ +49-6068-51177

<mailto:Julius.Friedrich@edermann-graphics.com>