

MEDIENMITTEILUNG

Druckmaschinen:

Ryobi gewinnt renommierten «Machine Design Award»

Das von Ryobi lancierte LED-UV-Offsetdrucksystem wurde am 39. Machine Design Award in Tokio mit dem *Brand Prize* ausgezeichnet. Der Wettbewerb wird von der Tageszeitung «Nikkan Kogyo Shimbun» und vom japanischen Ministerium für Wirtschaft, Handel und Industrie (METI) unterstützt.

(Aug. 09) Die japanische Zeitung «Nikkan Kogyo Shimbun» hat den Industriedesign-Preis in Zusammenarbeit mit dem METI geschaffen, um das Design industrieller Produkte nicht nur in Berücksichtigung visueller Aspekte zu beurteilen, sondern die Anforderungen an jedes Produkt gesamthaft zu werten: Leistung, Qualität, Sicherheit unter Einbezug umweltfreundlicher, sozialer und wirtschaftlicher Kriterien. Der Nippon Markenpreis ist eine der bedeutendsten Auszeichnungen, die Japan vergibt.

Herausragende Energieeffizienz

Der LED-UV-Offsetdruck ersetzt die gebräuchliche Quecksilber-UV-Lampe für das Trocknen von Druckmaterial mit LED-Strahlern. Ryobi setzt dieses System als erstes Unternehmen im Bereich der Bogendruckmaschinen in die Praxis um. Im Vergleich zum Einsatz herkömmlicher UV-Lampen verbrauchen die LED-UV-Strahler 70 bis 80 Prozent weniger Energie, wobei die Lichtquelle eine rund 15 Mal längere Lebensdauer hat. Sie strahlen nur wenig Wärme ab und bilden kein Ozon, weshalb auf Abluftvorrichtungen verzichtet werden kann. Dieses UV-Offsetdrucksystem der nächsten Generation ermöglicht nicht nur Energieeinsparungen, sondern auch umweltfreundliches Drucken dank kurzer Trocknungszeiten. Das neue, umweltbewusste Drucksystem ist vor allem für Firmen interessant, die mit der Reduktion von VOC (flüchtige organische Verbindungen) und CO₂-Emissionen ein aktives Oekomanagement anstreben.

Grosses Interesse an Ryobi-Technologie

Das Konzept des LED-UV-Offsetdrucksystems garantiert einen vorteilhaften, ökologisch kompakten Footprint und eine problemlose Wartung, derweil das äussere Design der Druck-

maschine unverändert bleibt. Die Einstellungen für die LED-Breite und die Lichtintensität werden auf einem Flüssigkristall-Tast-Farbbildschirm mit grafischer Benutzeroberfläche eingetippt.

Das LED-UV-Offsetdrucksystem wurde in die RYOBI 525GX (Fünffarben-Offsetdruckmaschine für A3-Formate) eingebaut und im Mai 2008 auf der «drupa» vorgestellt. Das Interesse an dieser neuen Technologie war gross. Auch der Markt hat diese Neuerung begrüsst, denn das System kann auf andere Ryobi-Produkte übertragen werden, so etwa auf die RYOBI 920-Serie, die A1-Hochgeschwindigkeits-Farboffsetmaschine, die RYOBI 750/750G-Serie, der Allrounderin für B2-Formate, sowie die RYOBI 525GE A3-plus, die neue kosten-, energie- und platzsparende Fünffarben-Einstiegsmaschine.



Koji Ishii, Ryobi, nimmt bei der Verleihung des 39. Machine Design Award den japanischen «Brand Prize» für hervorragende technologische Entwicklungen aus der Hand des japanischen Wirtschaftsministers Toshihiro Nikai entgegen.