

Der Siebdruck

Das Magazin für visuelle Kommunikationstechnik

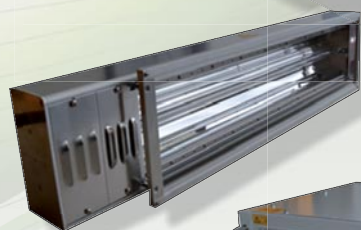
SIEBDRUCK · DIGITALDRUCK · DRUCKVEREDELUNG



BELTRON®

Innovative UV-Technik

nachhaltig
leistungsstark und sicher
für eine saubere Zukunft



50 Jahre Qualität „Made in Germany“



Das Firmengebäude in Rödermark / Ober-Roden

Grund zum Feiern bei BELTRON GmbH in Rödermark 50 Jahre Ihr Spezialist in Sachen UV- und LED-Trocknung

Die BELTRON GmbH feiert in diesem Jahr das 50 jährige Bestehen. Ge-gründet wurde Sie in ihrer ursprünglichen Form als BELTRON-XENON-LAMPEN GmbH - 1966 von Herrn Dieter Geyer, mit Firmensitz und Produktion in Offenbach. Hergestellt wurden seinerzeit ausschließlich Xenon-Lampen, sowohl für den Kopierbereich als auch als Aufnahmelampen für Kameras. Bereits nach einigen Jahren waren die Offenbacher Produktionsräume zu eng und die Firma wurde mit Sitz und Produktion nach Rödermark in den Landkreis Offenbach verlegt.

Hier wurde im Gewerbegebiet ein firmeneigenes Grundstück angekauft und eine erweiterte Produktionshalle für den vorgesehenen Anwendungsbereich erbaut. Bereits Mitte der 70er Jahre war die Expansion so stark, dass aufgrund der Marktgegebenheiten Kopiergeräte für den Offset-Bedarf und Siebdruckbereich konzipiert und hergestellt wurden.

Nach kurzer Zeit kam eine weitere Fabrikationshalle hinzu, in der auch die bislang außer Haus produzierten Blechgehäuse bzw. Schaltschränke gefertigt werden konnten und noch bis heute hergestellt werden. Eine angegliederte Lackiererei schaffte den Übergang zu einer von außen weitgehend unabhängigen Produktion. Die ursprüngliche Mitarbeiterzahl von 12 in Offenbach stieg auf 20 in den Bereichen Schlosserei, Montage, Lackiererei, Planung, Einkauf und Verkauf. Von der Planung bis zur Fertigstellung der Maschinen geschieht bei BELTRON »Alles aus einer Hand«. Seit 1966 produziert BELTRON hochwertige Anlagen, Maschinen und Geräte für viele Bereiche und Anwendungen. Im Jahr

2006 haben die Söhne Andreas und Thomas Geyer die Geschäftsleitung von Ihrem Vater übernommen und leiten seitdem das rund 20-köpfige Team erfolgreich.



Mitarbeiter in der Montage



Siebdruck-Vakuum-Kopierrahmen VAKUCOP S



Einseitiger UV-Trockner

Generell finden sich Beltron-Partner sowohl in der grafischen Industrie als auch bei anderen industriellen Anwendungen wieder. Neben den Kunden aus der Druck- und Reprobranche sowie der Elektroindustrie hat sich die Marke „BELTRON“ in vielen anderen Märkten und Industriezweigen durchgesetzt. Solartechnik, Nanotechnologie, UV-Trocknung von Klebstoffen, Medizintechnik, Glasindustrie, Papierindustrie, Automobilindustrie, Möbel- bzw. Holzbearbeitung, Herstellung von Betonplatten sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Portfolio.

BELTRON verfügt über eine Vielzahl von Kopiergeräten in verschiedensten Größen für den Siebdruck. Vakuum-Kopierrahmen, Tisch-Kopiergeräte, große Kopieranlagen, Mini-Kopierrahmen sowie Siebtrockenschränke für horizontale und vertikale Trocknung von Siebdruckrahmen. Leider musste aber auch das Unternehmen BELTRON feststellen, dass der Siebdruck in den vergangenen 10 Jahren, einiges an Einbußen hinnehmen musste. Die neuen Möglichkeiten im Digitaldruck bieten gewisse Vorzüge, bei denen das Siebdruckverfahren das Nachsehen hat. Dennoch ist der Siebdruck ein weltweit verbreitetes und sehr hochwertiges Druckverfahren, wenn es um Spezialanforderungen oder große Auflagen geht. Der große Vorteil des Siebdrucks sind die nahezu unendlichen Möglichkeiten bei der Auswahl der Druckmaterialien und der Druckfarben.

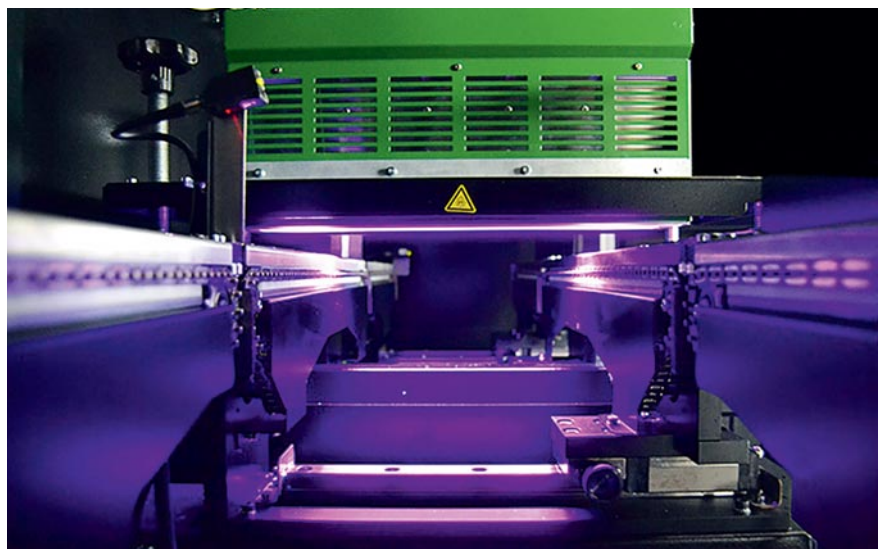
Das Hauptgeschäft legt BELTRON allerdings ganz klar in den Verkauf von UV-Trockner. Hierbei sind dem Unternehmen BELTRON fast keine Grenzen ge-

setzt. Die Produktpalette reicht von konventionellen, einseitigen UV-Trockner über Labortrockner bis hin zu doppelseitigen UV-Trocknern. Diese werden zur Trocknung und Polymerisierung von UV-härtenden Siebdruckfarben, UV-Klebstoffen, Leiterplatten, kaschiertes Material, Kunststoffe, Papier, Glas, Metalle und andere Bedruckstoffe im Durchlaufverfahren verwendet. Geräte mit Arbeitsbreiten von 7 bis 260 cm wurden unzählige Male verwirklicht und ausgeliefert. Die Strahlerleistung reicht von 80 bis 200 W/cm und die Geräte können mit 1 bis 4 UV-Strahler ausgerüstet werden.

Seit gut 5 Jahren produziert BELTRON auch LED-UV Trockner. Mit diesen Trocknern können alle LED UV-reaktiven Materialien, wie z.B. Dickschichtschutzlacke, Kleber, Gießharze und LED

UV-Lacke gehärtet werden. Bisher wurden konventionelle quecksilberhaltige UV-Lampen für die Härtung verwendet, aber mittlerweile stellt die effizientere, umweltfreundlichere LED UV-Technologie eine bewährte und überlegene Alternative dar. Anders als Quecksilberdampflampen nutzt die LED-Härtung halbleiterbasierende LEDs zur Erzeugung ultraviolett (UV) Lichts. BELTRON baut auf die Vorteile der LED UV-Technologie mit maximierter Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und UV-Energie.

Die Stärke liegt im Sondermaschinenbau. Täglich gibt das Unternehmen BELTRON sein Bestes, um allen Kundenanforderungen und Kundenwünschen gerecht zu werden! BELTRON blickt in eine weiterhin erfolgreiche Zukunft!!
www.beltron.de



LED UV Trockner