

NEU !!

NEW !!

NEU !!

Klimakonditionier – und Tempertechnik neu aufgestellt



Wir unternehmen
jetzt was gemeinsam



Der Werkstoffspezialist:

BARLOG plastics ist Spezialist für Kunststoff-Werkstoffe: Von der Kunststoffchemie über physikalische Werkstoffeigenschaften bis hin zur Verfahrenstechnik bietet BARLOG plastics umfassendes Know-how aus einer Hand. Seit mehr als 10 Jahren optimieren wir qualitätsrelevante Prozesse wie z. B. die fleckenfreie Klimakonditionierung von Bauteilen aus Polyamid oder das Tempern von Bauteilen aus amorphen Kunststoffen und machen diese Verfahrensschritte kunststoffgerecht, prozesssicher und dokumentierbar.

Der Anlagenbauer:

ONI Wärmetrafo GmbH aus Lindlar ist Spezialist auf dem Gebiet der Planung und Ausführung von Anlagen für die Bereiche Kühl- und Kälteanlagen, Wärmerückgewinnung, Klima-, Lüftungs- und Reinraumtechnik. Kunden in über 50 Ländern der Welt setzen auf Systemlösungen aus dem Hause ONI. Die auf Basis der spezifischen Kundenanforderungen gefertigten Anlagen entsprechen den neuesten Technologie- und Umweltstandards. Herausragende Merkmale der Anlagen sind die besondere Zuverlässigkeit, Qualität und Energieeffizienz. Durch die hohe Energieeffizienz wird ein wesentlicher Beitrag zur Energiekostenreduzierung geleistet.



Klimakonditionierung und Tempertechnik

Werner Barlog und Wolfgang Oehm

Die Zusammenarbeit in diesem Geschäftsfeld wurde im März 2009 verabredet. Im September wurde die erste Anlage ausgeliefert.

BARLOG plastics nutzt seine Konditionier- anlagen- und Tempertechnik selbst als Lohnkonditionierer und ist deshalb bei Anlagenoptimierungen nicht nur auf den Input seiner Kunden angewiesen, sondern deckt Verbesserungspotenziale in seiner eigenen Fertigung auf. Die Zielsetzungen 2009, wie drastische Senkung des Wasserverbrauches und vor allem die elementare Reduktion des Bedarfes an elektrischer Energie bei gleichzeitiger Verkürzung der Prozesszeiten waren nicht mehr auf dem Wege einzelner, kleiner Optimierungsschritte erreichbar. Hierzu war ein völlig überarbeitetes Konzept fällig.

Die Umsetzung der von BARLOG definierten Herausforderungen erfolgte durch die ONI - Entwicklungsingenieure. Das erste Exemplar wurde im September beim Kunden Flexa GmbH in Hanau-Steinheim in Betrieb genommen. Hier wurde die „alte Technik“ erfolgreich durch die neue Generation der Konditioniertechnik ersetzt.

Die Umsetzung für den Kunden Flexa erfolgte unter der Prämisse:

Gleiche Baugröße, Durchlaufzeiten reduzieren und Energiekosten senken.

Erste Konditionierdurchläufe zeigen ein Durchlaufzeitverkürzungspotenzial in Höhe von ca. 15%. **Das bedeutet: 15% Kapazitätssteigerung** bei gleicher Anlagengröße.

Bei gleichen Prozesseinstellungen, wie sie bei der bisherigen Anlagentechnik üblich waren, wird für die neue Generation bestätigt:

- ☑ Wegfall von Entsalzungspatronen:
4.000 – 5.000,- € Ersparnis / Jahr
- ☑ Wasserverbrauch verringert
um ca. 10%.
- ☑ **Stromverbrauch reduziert
um ca. 45%**



Klimakonditionieranlage **Typ OBK 4/12**
(4 Palettenstellplätze à 3 Konditionier-Gitterboxen)

Die Umstellung der Konditionier-Parameter für die verschiedenen Polyamid Bauteile des Flexa – Produktsortimentes läuft derzeit in Begleitung durch die Anwendungstechnik von BARLOG plastics. Eine endgültige und noch erfolgreichere Bilanz wird in ca. 3 Monaten erwartet.

Die Partner ONI - BARLOG plastics definieren das operative Geschäft wie folgt:

BARLOG plastics steht für die Bereiche: Kundenberatung, Kundenservice bei Konditionier- und Temperfragen, Laborservice, Probekonditionierungen, Parameterermittlung, Analytik, Zertifikate, Verkauf und Marketing.

ONI steht für die Bereiche: Planung und Bau sowie Installation und Wartung der Anlagensysteme beim Kunden. Im Servicefall steht den Kunden rund um die Uhr, das heißt konkret, auch an Sonn und Feiertagen eine Servicehotline und die Fernwartung von ONI zur Verfügung.

Aus der Kooperation der Unternehmen ONI und BARLOG plastics resultiert eine ideale Zusammenführung von Fachkompetenz, Innovationskraft und Leistungsstärke. In Verbindung mit der weltweiten Servicepräsenz durch das Unternehmen ONI sind ideale Bedingungen für den weltweiten Einsatz der Klimakonditionier- und Temper-Systemlösungen geschaffen worden.

BARLOG plastics GmbH, Overather Str. 37, D-51766 Engelskirchen
Tel.: +49 (2263) 9249-0 – Fax: +49 (2263) 9249-20 - E-Mail: customerservice@barlogplastics.com

www.barlogplastics.de
Fakuma 2009: Halle A3 Stand 3209

www.oni.de
Fakuma 2009: Halle A5 Stand 5103