



reflektoren für
handelsübliche Systeme

Energie sparen und Maschinenleistung steigern auch mit herkömmlichen Infrarottrocknern:

Compacts XenTec-IRE-Strahler verdampfen typischerweise doppelt so viel Wasser wie Ihre bestehenden, und lassen sich sehr einfach nachrüsten.

Tauschen Sie nach und nach Ihre bestehenden Strahler durch Compacts Engineerings XenTec-Strahler aus. Dies kostet mehr, als der reine Lampentausch.

Dafür **halbieren** Sie Ihre **Energiekosten** an den Positionen, wo Sie bereits XenTec-Strahler im Einsatz haben. Und Sie profitieren von der **dreifachen** garantierten Lebensdauer der Lampen, steigern so die Verfügbarkeit und Leistung Ihrer Maschine:



- **Steigern** Sie die **Verdampfungsleistung** um bis zu **100%**
- ‚plug and play‘-Design: unsere Strahler sind identisch in Abmessung wie Ihre bestehenden
- wahlweise mit Zonenbreite 75 mm oder 150 mm
- je nach Spannung mit 20 kW oder 24 kW Leistung pro 150 mm breitem Strahlerelement
- Sie verwenden Ihr bisheriges Steuer- und Leistungssystem

Sie profitieren von dem Vorteilen unserer XenTec-Strahler bei sehr geringen Kosten, die aus dem Instandhaltungsbudget bestritten werden können:

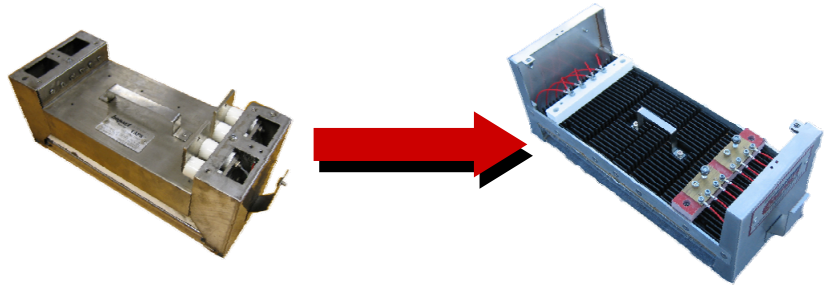
- **optimale Wellenlänge** dank selbst gefertigter Wendeln, dadurch optimale, sanfte Erwärmung des Wassers und des Substrats darunter (um Binder- und Feinstoffmigration zu verringern)
- **hydroxylfreies** Quartz Glas für optimale Strahlungsdurchlässigkeit
- berührungskalt in 2 Sekunden
- **Aktives Grenzflächenmanagement** für optimale, sanfte Verdampfung bereits im Strahler selbst. Die Verdampfungswirkung der anschließenden Heißlufttrockner wird erheblich gesteigert, ohne deren Temperatur erhöhen zu müssen
- Goldreflektoren
- **15.000 h garantierte Betriebszeit** unter Volllast
- **verringerte Instandhaltungskosten** durch dreifach längere Serviceintervalle

- **Amortisation typischerweise innerhalb weniger Wochen!**

vertreten in D A CH durch:

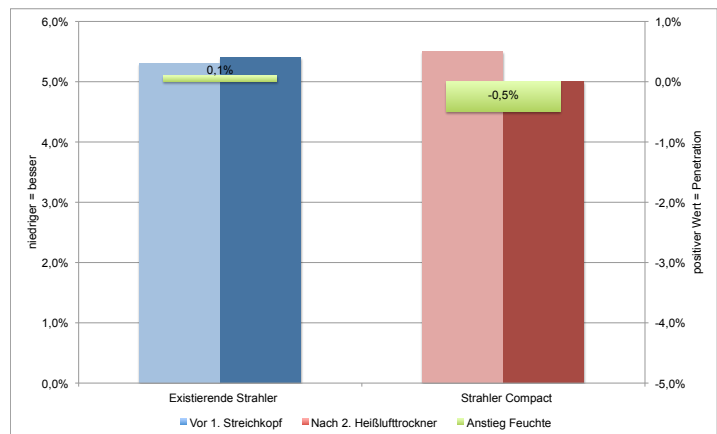
wolf heilmann *produkte für die papiererzeugung*

provinostr. 52 a5-k • 86153 augsburg • germany
t +49-821-455 12 38 • f +49-821-455 12 41
www.wolfheilmann.eu • info@wolfheilmann.eu

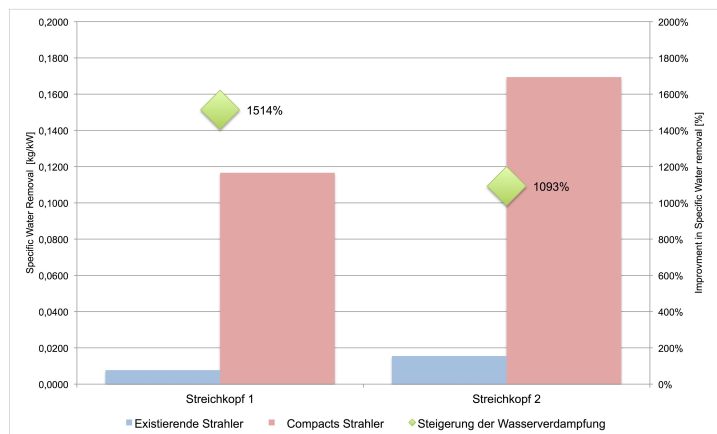


	Streichkopf	Niedrige Leistung	verdampftes Wasser	Hohe Leistung	verdampftes Wasser	Leistungsunterschied	Differenzmenge verdampftes Wasser	Durchschnittl. Verdampfungsrate
		kW/m	kg/m/hr	kW/m	kg/m/hr	kW/m	kg/m/hr	kg/kW
Vor Umbau	CS#1	9,66	208,93	61,87	209,33	52,21	0,4	0,0077
Nach Umbau	CS#1	28,12	185,77	120,58	196,55	92,46	10,78	0,1166
Verbesserung								1514%
Vor Umbau	CS#2	9,66	217,5	61,87	218,31	52,21	0,81	0,0155
Nach Umbau	CS#2	28,12	188,2	120,58	203,86	92,46	15,66	0,1694
Verbesserung								1093%

Dank optimierter Wellenlänge wird der Strich jetzt aus dem Karton heraus getrocknet. Ein positiver Einfluss auf die Migration des Binders und Feinstpigment, gleichzeitig der Grund, warum die elf- bis fünfzehnfache Menge Wasser verdampft wird.



War der Karton vorher nach dem Trocknen der Striche feuchter als vor dem Auftrag, ist durch den Umbau der Trockengehalt entschieden gestiegen.



Hier der klare Beweis für die Effizienz der Austauschstrahler: erheblich mehr Wasser wird bei gleicher Leistung verdampft (bei Komplettaustausch der Anlage wäre die Effizienz noch größer gewesen, allerdings auch die Investitionskosten)