

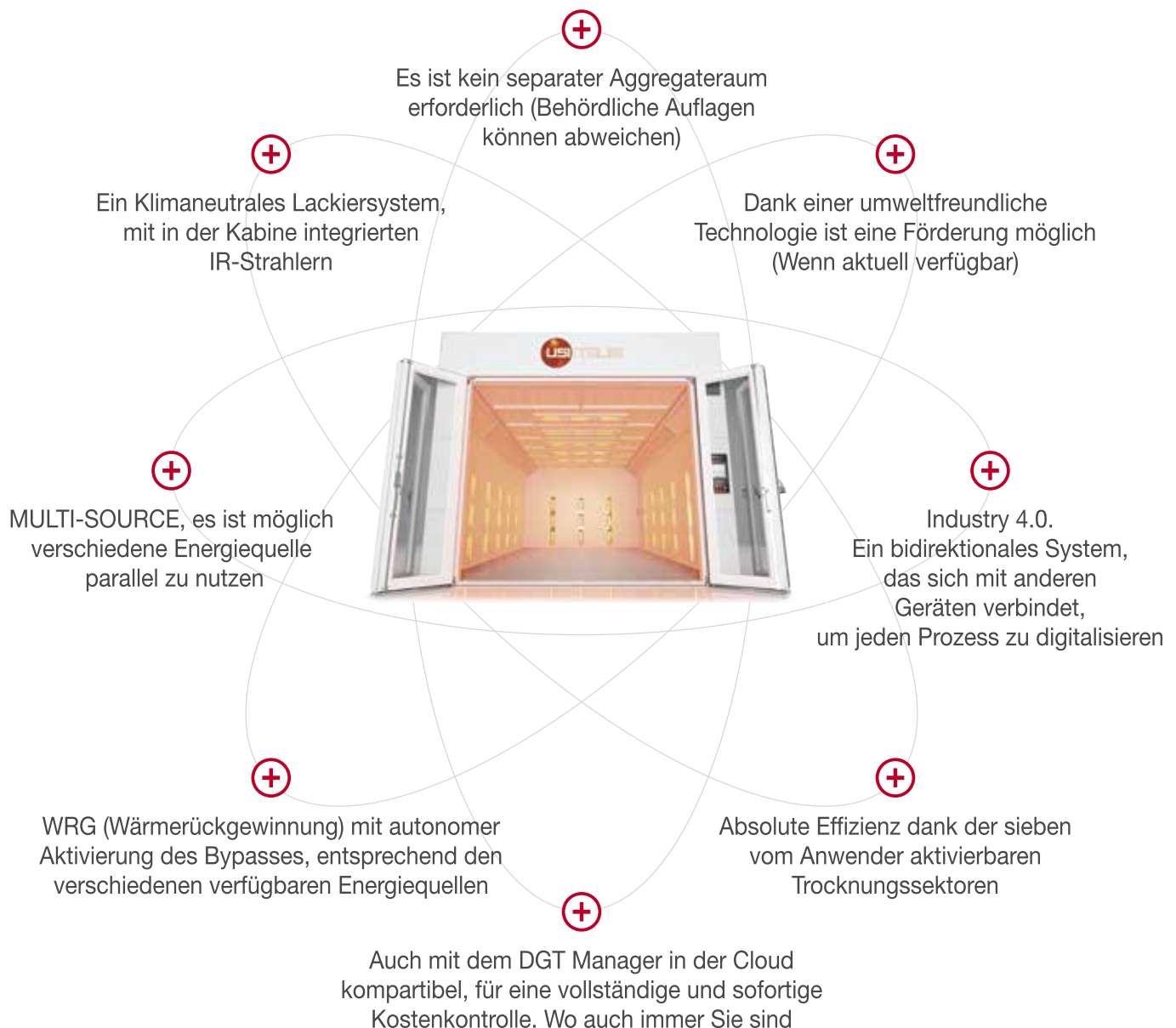


**Extraordinary USI.
Extraordinary Perspectives.**



OHMNI

Das hybrid-System mit Blick in die ZUKUNFT.



Unsere Zukunft ist jetzt. Und es ist allumfassend

Die wahllose Ausbeutung von thermoverändernden Brennstoffen, die prekäre Umweltbilanz und die aktuellen geopolitischen Szenarien haben nicht nur die Notwendigkeit einer nachhaltigen Energienutzung, sondern auch die einer geplanten und quellenübergreifenden Energieversorgung deutlich gemacht.

HYBRID ist der Schlüssel zur Zukunft und deshalb hat USI Italia das Zero-Impact-System OHMNI entwickelt, das in der Lage ist die verfügbaren Energiequellen zu kombinieren.

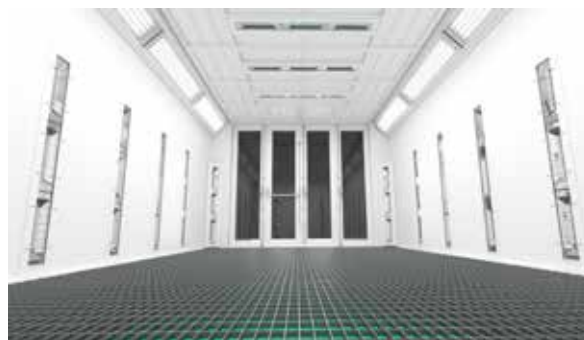
Warum Infrarotstrahlung wählen?

Infrarotstrahlung (IR) ist eine elektromagnetische Strahlung, die sich durch Frequenzen zwischen denen des sichtbaren Lichts und denen von Funkwellen auszeichnet und oft mit den Begriffen „Wärme“ und „Wärmestrahlung“ in Verbindung gebracht wird.

Im Gegensatz zur Konduktion oder Konvektion erfordert die Wärmeübertragung durch Strahlung keinen direkten Kontakt zwischen der Wärmequelle und dem zu erwärmenden Bauteil und **erfordert kein Hilfsmittel zur Verteilung**.

Integrierte Infrarotstrahler

Mit OHMNI stehen Ihnen **sieben IR-Trocknungssektoren** mit hocheffizienten **Kurzwellenstrahlern** zur Verfügung, die nach Bedarf **ausgewählt** und **kombiniert** werden können. Die kurze Welle ermöglicht es Ihnen tiefer in die Träger einzudringen und somit die gesamte zu behandelnde Oberfläche gleichmäßiger zu trocknen.



Leistungskontrolle ist alles

Leistungskontrolle ist alles. Und wir bei USI Italia wissen, wie man am besten damit umgeht, denn das hat schon immer in unserer DNA gelegen. Dank unserer eigenen Softwareentwicklung stehen Ihnen **mehr als 50 individuelle Trocknungsprogramme zur Verfügung**, die über den Touchscreen der Anlage ausgewählt werden können (oder von einem PC, wenn Sie den Prozess bearbeiten möchten, während Sie bequem an Ihrem Schreibtisch sitzen).

Der Vorteil von verschiedenen Energiequellen

USI Italia hat ein **innovatives Multi-Source entwickelt**: standardmäßig ausgestattet mit einer 3-reihigen elektrischen Heizung, die nur in den Abluftphase verwendet wird, und kombiniert wird mit:



Die im System integrierte Wärmerückgewinnung mit Bypass Funktion erhöht die Energieeffizienz um ca. 60%.

Kontaktieren Sie uns, unser Team steht Ihnen zur Verfügung:
Sie können OHMNI in unserem USI-Schulungszentrum ausprobieren.



Extraordinary USI. Extraordinary Innovations.

Infos und Daten über die technischen Eigenschaften bzw. Spezifikationen der Produkte, die in den Prospekten, Preislisten oder ähnlichen Unterlagen enthalten sind, sind für den Hersteller verbindlich, nur falls dieselben im Verkaufsvertrag ausdrücklich wiederholt werden.

USI ITALIA S.r.l.

Via della Metallurgia, 14 · 37139 Verona - Italy
T +39.045.8510388 · F +39.045.989496
info@usiitalia.com · www.usiitalia.com

USI IBERIA S.L.U.

Gavà - Barcelona - Spain
comercial@usiiberia.es

USI BRASIL L.T.D.A.

São Paulo - Brasil
usibrasil@usibrasil.com.br

USI of North America, INC.

New Jersey - USA
sales.usi@usius.com

