

INFRAROT- TROCKNUNGS- SYSTEME



**Die wirtschaftlichsten
Infrarot-Trocknungs-Systeme**

IRS Infrarot-Trocknungs-Systeme

Produktübersicht

Mobile Infrarotstrahler für Einsteiger



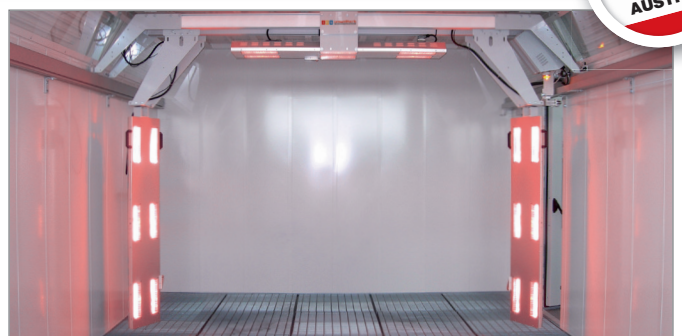
Infrarotstrahler für größere Oberflächen



Individuelle Anlagen mit DST Deckenschienensystem



Geschlossene Anlagen mit automatischer Steuerung



TECHNIK &
KNOW-HOW
MADE IN
AUSTRIA

irs**T030****irs****T130**

Mobile und flexible Infrarotstrahler für die einfachsten Anwendungen



- Mobiler Kurzwellen-Infrarotstrahler mit einer Kassette – 3 in 1
- Sofortige Aufwärmung, volle Leistung innerhalb einer Sekunde
- Saubere Energie – durch die Strahlung entstehen keine Umweltverschmutzungen
- Steuerung mit Zeitschaltuhr
- Einfachste Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Kassette höhenverstellbar (IRS T030)
- Kassette höhenverstellbar und schwenkbar (IRS T130)
- Mobil und flexibel in der Anwendung
- Trocknungsfläche ca. 1200 x 1000 mm



Technische Daten IRST030

Leistung	kW	3
Versorgungsanschluss		3-polig + $\perp$
Versorgungsspannung	V	400
Nennfrequenz	Hz	50
Sicherungen	A	16
Länge Versorgungskabel	mm	4000
Kühlgebläse auf Kassette		ja
Kühlgebläse auf Steuerung		nein
Abmessungen L x B x H	mm	780 x 500 x 1600
Gewicht	kg	20,5

Technische Daten IRST130

Leistung	kW	3
Versorgungsanschluss		3-polig + $\perp$
Versorgungsspannung	V	400
Nennfrequenz	Hz	50
Sicherungen	A	16
Länge Versorgungskabel	mm	4000
Kühlgebläse auf Kassette		ja
Kühlgebläse auf Steuerung		nein
Abmessungen L x B x H	mm	780 x 1100 x 1600
Gewicht	kg	29,2

irs**ST160**

Mobiler und flexibler Infrarotstrahler mit Leistungs-Plus

- Mobiler Kurzwellen-Infrarotstrahler mit einer Kassette – 3 in 1
- Sofortige Aufwärmung, volle Leistung innerhalb einer Sekunde
- Saubere Energie – durch die Strahlung entstehen keine Umweltverschmutzungen
- Steuerung mit Zeitschaltuhr oder über Touchscreen
- Einfachste Bedienung
- Mobil und flexibel in der Anwendung
- Trocknungsfläche ca. 1400 x 1000 mm



Technische Daten IRS ST160

Leistung	kW	6
Versorgungsanschluss		3-polig + $\perp$
Versorgungsspannung	V	400
Nennfrequenz	Hz	50
Sicherungen	A	16
Länge Versorgungskabel	mm	4000
Kühlgebläse auf Kassette		ja
Kühlgebläse auf Steuerung		nein / ja
Abmessungen L x B x H	mm	780 x 1100 x 1600
Gewicht	kg	29,2



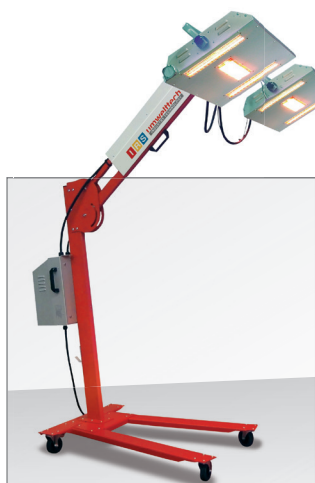
ST160

6

irs**ST260**

Mobiler Infrarotstrahler mit Doppel-Kassette

- Mobiler Kurzwellen-Infrarotstrahler mit zwei Kassetten – 2 mal 3 in 1
- Sofortige Aufwärmung, volle Leistung innerhalb einer Sekunde
- Saubere Energie – durch die Strahlung entstehen keine Umweltverschmutzungen
- Touchscreen-Steuerung
- Einfachste Bedienung
- Mobil und flexibel in der Anwendung
- Trocknungsfläche
ca. 2400 x 1000 mm



Technische Daten IRSST260

Leistung	kW	6
Versorgungsanschluss		3-polig + $\perp$
Versorgungsspannung	V	400
Nennfrequenz	Hz	50
Sicherungen	A	20
Länge Versorgungskabel	mm	4000
Kühlgebläse auf Kassette		ja
Kühlgebläse auf Steuerung		ja
Abmessungen L x B x H	mm	1000 x 1100 x 1600
Gewicht	kg	62,7



ST260

6

irs**ST280**

Große Manövrierfähigkeit der Kassetten

- Mobiler Kurzwellen-Infrarotstrahler mit zwei Kassetten – 2 mal 4 in 1
- Sofortige Aufwärmung, volle Leistung innerhalb einer Sekunde
- Touchscreen-Steuerung
- Temperatur- und Abstandsmesser
- Akustiksignal-Steuerung
- 20 benutzerdefinierte Programme
- Vorwärmfunktion
- Für jedes Programm drei Trocknungsphasen
- Fortschrittliche Technologie verbunden mit Bedienerfreundlichkeit
- Sehr niedrige Energiekosten – für 90% aller Anwendungen
- Saubere Energie – durch die Strahlung entstehen keine Umweltverschmutzungen
- Höchste Mobilität durch die Kassetteneinstellmöglichkeiten
- Maximale Trocknungsfläche ca. 2400 x 1500 mm



Technische Daten IRS ST280

Leistung	kW	8
Versorgungsanschluss		3-polig + $\perp$
Versorgungsspannung	V	400
Nennfrequenz	Hz	50
Sicherungen	A	25
Länge Versorgungskabel	mm	4000
Kühlgebläse auf Kassette		ja
Kühlgebläse auf Steuerung		ja
Abmessungen L x B x H	mm	1000 x 1100 x 1670
Gewicht	kg	63,0



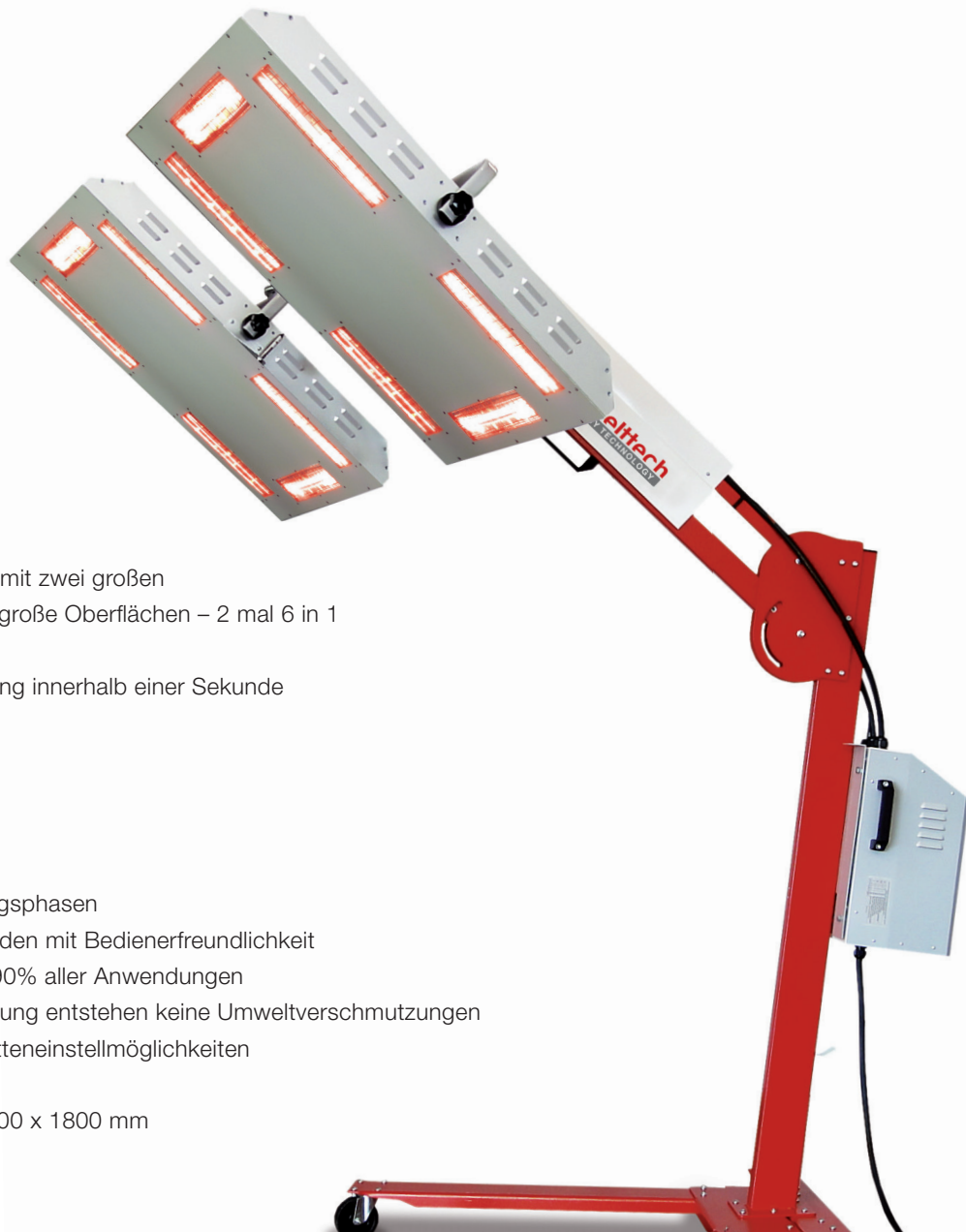
ST280

8

irs**GST212**

Speziell für große Oberflächen

- Mobiler Kurzwellen-Infrarotstrahler mit zwei großen Kassetten und 12 kW Leistung für große Oberflächen – 2 mal 6 in 1
- Arbeitshöhe bis zu 2250 mm
- Sofortige Aufwärmung, volle Leistung innerhalb einer Sekunde
- Touchscreen-Steuerung
- Temperatur- und Abstandsmesser
- Akustiksignal-Steuerung
- 20 benutzerdefinierte Programme
- Vorwärmfunktion
- Für jedes Programm drei Trocknungsphasen
- Fortschrittliche Technologie verbunden mit Bedienerfreundlichkeit
- Sehr niedrige Energiekosten – für 90% aller Anwendungen
- Saubere Energie – durch die Strahlung entstehen keine Umweltverschmutzungen
- Höchste Mobilität durch die Kassetteneinstellmöglichkeiten
- Breiteste mobile Trocknungseinheit
- Maximale Trocknungsfläche ca. 2400 x 1800 mm



Technische Daten IRS GST212

Leistung	kW	12
Versorgungsanschluss		3-polig + N + $\downarrow$
Versorgungsspannung	V	400
Nennfrequenz	Hz	50
Sicherungen	A	30
Länge Versorgungskabel	mm	4000
Kühlgebläse auf Kassette		ja
Kühlgebläse auf Steuerung		ja
Abmessungen L x B x H	mm	1000 x 1100 x 1670
Gewicht	kg	65,0

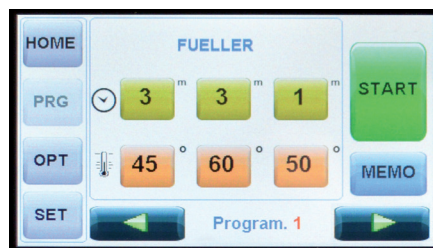
**GST212****12**

IRS Umwelttech-Steuerung

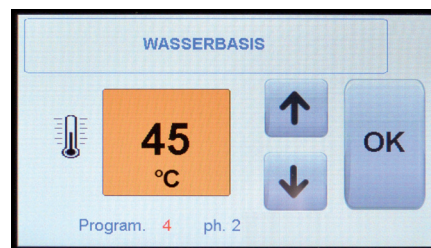
Einfache Bedienung mittels Touchscreen

Effizient und komfortabel!

Die Systeme sind mit moderner Touchscreen-Technologie ausgestattet, die eine äußerst bequeme Steuerung ermöglicht. Das übersichtlich gestaltete Display bietet einen einfachen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen. So haben Sie die volle Kontrolle über den gesamten Trocknungsprozess: Temperatur, Abstand, Position, Zeit, etc.



20 benutzerdefinierte Programme



Temperaturkontrolle

Mit IRS-Technik höchste Leistung erzielen und maximal Energie sparen.



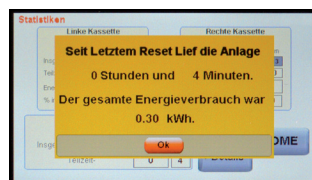
Abstandskontrolle mit akustischer Fehlermeldung



Datenkontrolle läuft



Texteinfügung für Programm-anpassung



Tätigkeitsbericht mit Energieverbrauchs-Anzeige

Steuerung mit Zeitschaltuhr

Bedienerfreundlich!

Die mit simplen Zeitschaltuhren ausgestatteten Infrarotstrahler gewährleisten eine einfache Handhabung und Steuerung.



Einfach-Timer



Doppel-Timer



irs

DST580

Individuelle Anpassung

Alles Gute kommt von oben!

Das platzsparende DST Deckenschiene-System bietet unzählige Vorteile und lässt sich zudem an Ihre individuellen Anforderungen anpassen. Die intelligente Steuerung ermöglicht eine effiziente Nutzung. Durch das manuelle oder motorisierte Verschieben an der Decke wird eine maximale Flexibilität gewährleistet und es werden dadurch optimale Trocknungsergebnisse erzielt.



Technische Daten DST580

Leistung	kW	6 – 24
Versorgungsanschluss		3-polig + N + $\downarrow$
Versorgungsspannung	V	400
Nennfrequenz	Hz	50
Sicherungen	A	25 – 100
Länge Versorgungskabel	mm	individuell nach Planung
Kühlgebläse auf Kassette		ja
Kühlgebläse auf Steuerung		ja
Abmessungen L x B x H	mm	individuell nach Planung
Gewicht	kg	individuell nach Planung



DST580

24

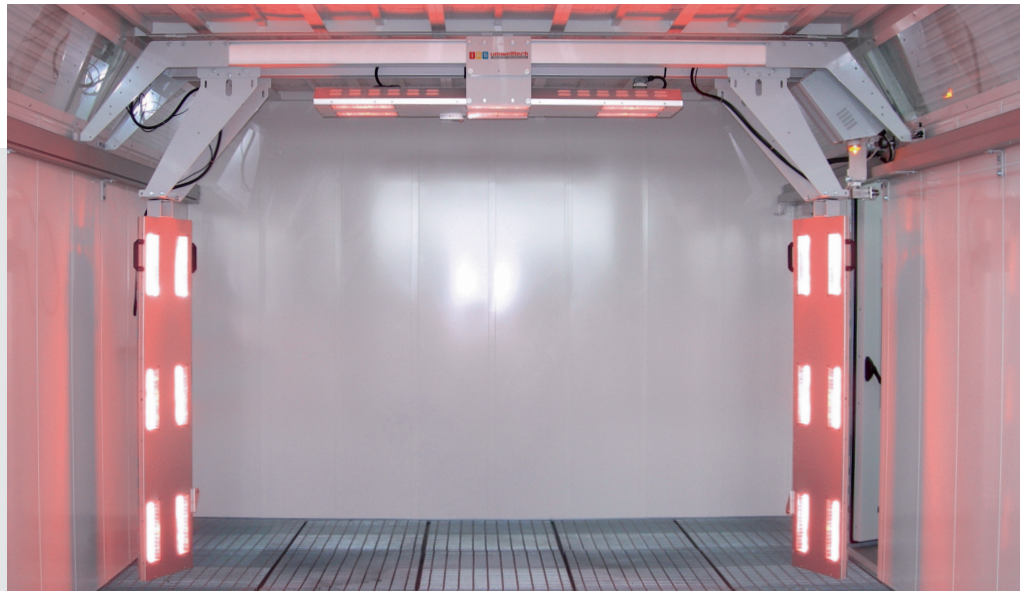
irs

STR7180

Individuell angepasst für beste Ergebnisse

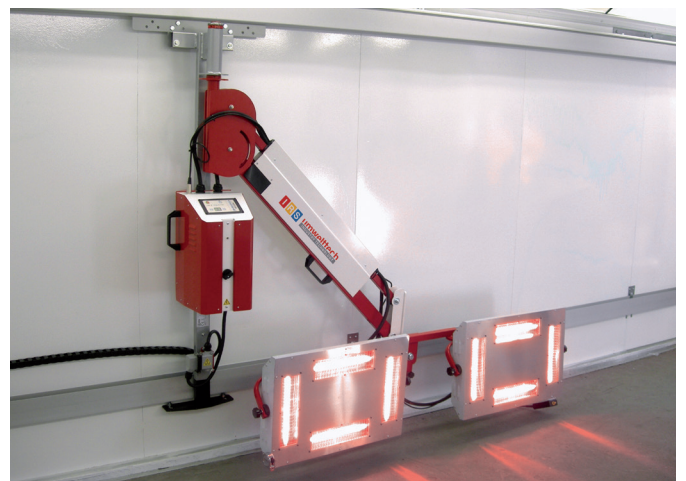
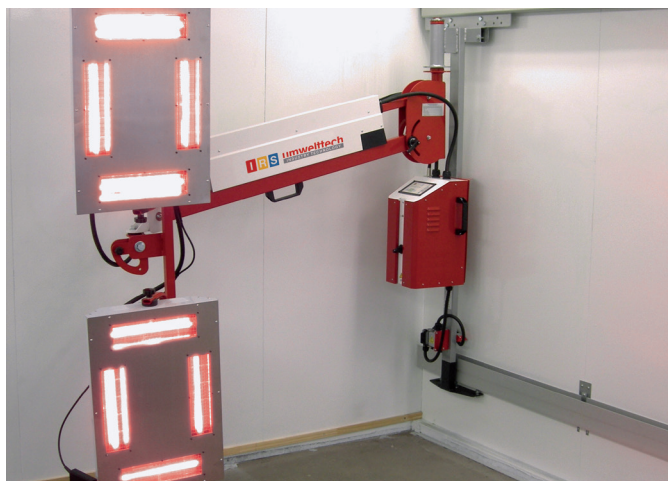
Geschlossene Systeme!

Durch die komplett geschlossene Anlage erhalten Sie die besten Trocknungsergebnisse. Der Strahler positioniert sich automatisch an den ausgewählten Bereichen und aktiviert die Kassetten. Zonen, die nicht in den Trocknungsprozess einbezogen sind, bleiben ausgeschaltet und tragen zum Energiesparen bei.



Features der Anlage:

- Der moderne Antriebsmechanismus erlaubt eine motorisierte wie auch eine manuelle Bedienung der Anlage.
- Komplette Übersicht des Trocknungsvorganges:
 - Die optimale Oberflächentemperatur wird stufenweise ohne schädliche Temperaturspitzen erreicht
 - Durch eine automatische Abstandsmessung werden beste Ergebnisse erzielt
 - Anzeige der Kassettenstellung und des aktuellen Arbeitsstatus
 - Programmführung erfolgt kunden- und produktspezifisch
 - Anzeige aller Arbeitsabläufe



IRS Umwelttech-Steuerung

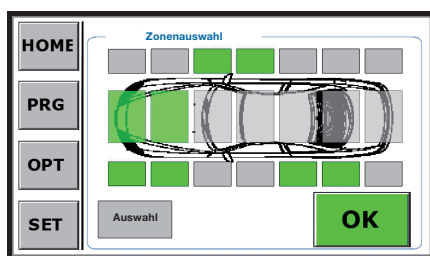
Effizienteste Touchscreen-Bedienung

IRS-Steuerung

Mit der für Komplettanlagen optimierten Touchscreen-Steuerung ist nicht nur der effiziente Betrieb der Anlage gewährleistet – auch die Umwelt dankt es. Durch das vollautomatische System werden bis zu 50% Energie gespart, was sich positiv auf die Betriebskosten auswirkt.

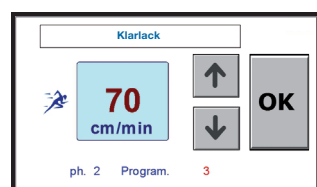


Benutzerdefinierte Einstellmöglichkeiten

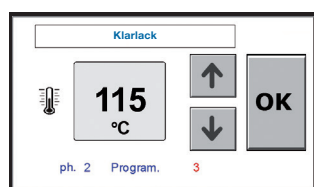


Auswahl der zu trocknenden Zonen

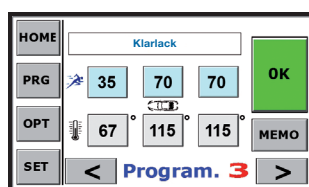
Einen Schritt weiter in Komfort und Technik.



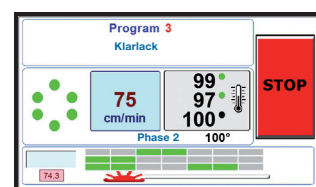
Zeiteinstellung



Temperaturkontrolle



Benutzerdefinierte Programme



Übersicht des Trocknungsvorganges

Technische Daten STR7180		
Leistung	kW	12 – 36
Versorgungsanschluss		3-polig + N + $\downarrow$
Versorgungsspannung	V	400
Nennfrequenz	Hz	50
Sicherungen	A	25 – 100
Länge Versorgungskabel	mm	individuell nach Planung
Kühlgebläse auf Kassette		ja
Kühlgebläse auf Steuerung		ja
Abmessungen L x B x H	mm	individuell nach Planung
Gewicht	kg	individuell nach Planung

IRS STR7180

36

DER UMWELT ZULIEBE!

Energiebewusste Nutzung
durch bessere Technik.



umweltech
INDUSTRY TECHNOLOGY

VORSPRUNG DURCH ERFAHRUNG



www.umweltech.at

UMWELTTECH LTD., Mooskirchnerstraße 44, 8561 Söding, Austria
Tel. 03137 - 50491 - 00, Fax 03137 - 50491 - 24, office@umweltech.at