



TNX
Flex
PLUSTHERM
INDUKTIONSERWÄRMUNG - INDUCTION HEATING

Vielfältige Anwendungen



Kabel Vorheizen

Plustherm ist seit langem der verlässliche Partner für die Kabelvorwärmung. Dank unserer zuverlässigen, effizienten Regelungssysteme können wir mehr Leistung dort bereitstellen, wo es benötigt wird.



Glühen

Für die Luftfahrt-, Raumfahrt-, Verteidigungs-, Automobil- und Werkzeugindustrie haben wir Erfahrung in der Konstruktion von Glühinduktoren und können eine massgeschneiderte Lösung für Ihr Produkt umsetzen.



Schrumpfen

Ob für die Serienproduktion oder für Einzelaufträge, ob im Werk oder im Feld, wir können die Leistung und den Induktor liefern, die Ihren Anforderungen entsprechen.



Löten

Lötanwendungen wie Kabelschuhe, Rohrsegmente und Blechnaht können mit den zahlreichen Leistungen realisiert werden. Gute Ergebnisse sind garantiert, wenn unsere anwendungsspezifischen Induktoren verwendet werden.

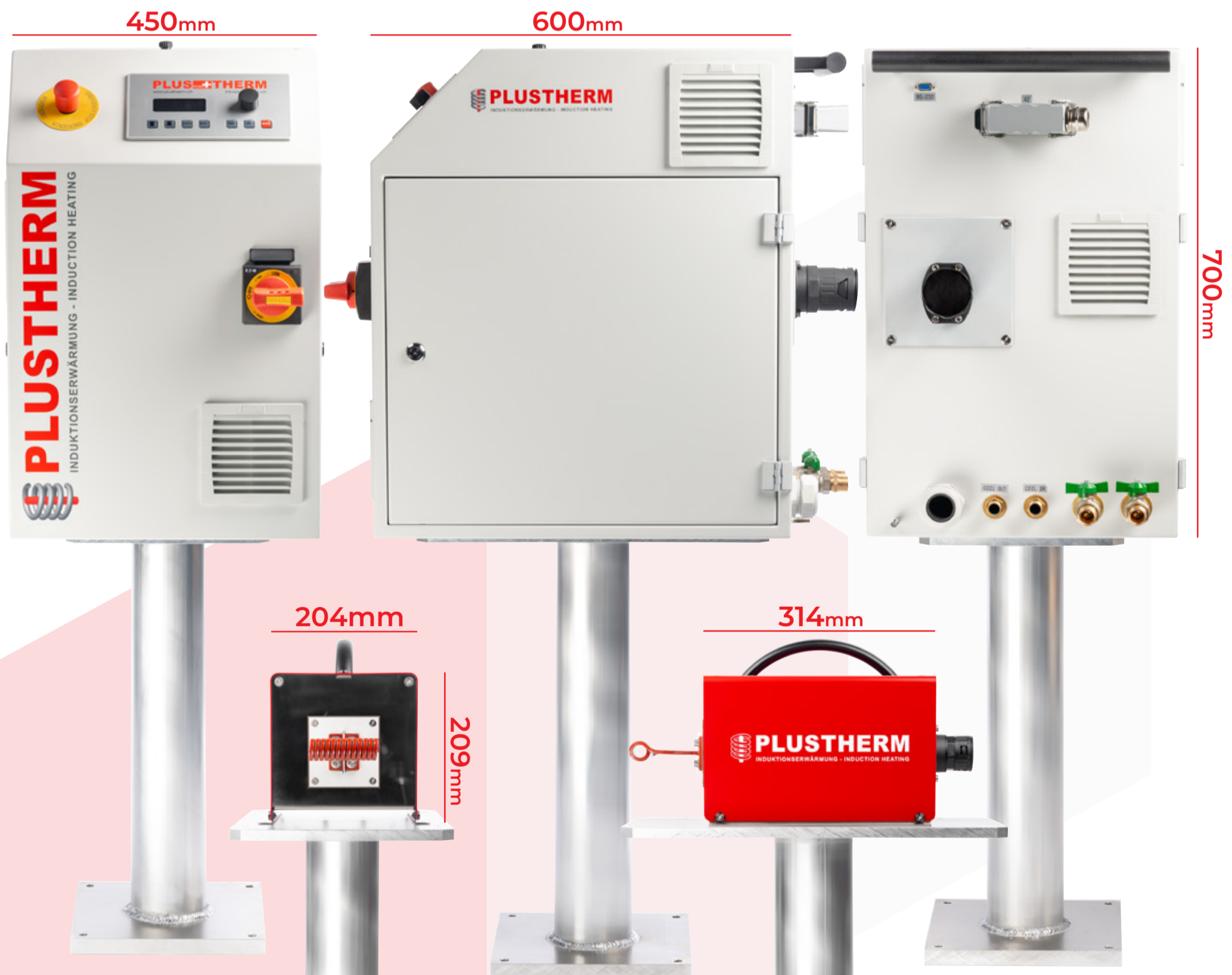


Zusammen mit einem Hochtemperatur-Flexinduktor bietet der Flex-Klasse eine einfache und robuste mobile Lösung, die sich problemlos in verschiedenen Einsatzbereichen und Branchen einsetzen lässt.

Praktische Skalierbarkeit

3 Performance Klassen

Leistungs Klass (kW)	Freq. Bereich (kHz)	Netz Spannung	Netz Freq.	Leistungs Faktor (cos)	Leistungs Aufnahme (kVA)	Phase Strom (A)	Absicherung (AT)	Wasser (l/min)	Gewicht (kg)	Masse (BxTxH) (cm)
30	5-130	3x400V + ⊥	50/60 Hz	0.94	32	46	63	16	80	60x45x70
40 40-HF	5-90 5-130				45	62	80	22	90	
50 50-HF	5-50 5-100				57	77	100	27	90	



Technische Spezifikationen

Umgebungs- Bedingungen

Betrieb:	5 bis 40°C / max. 80% RH nicht kondensierend - 50% @ 40°C, 90% @ 20°C gemäss EN60204
Lager & Transport:	-25 bis 55°C / max. 90% RH - mit leerem Wasserkreislauf

Daten- Schnittstellen

Digital & Analog:	Harting 24
RS-232/485:	DSub 9
Profibus/Profinet:	RJ45

Schutz- Klasse

IP54

Kühlwasser Spezifikationen

Temperatur:	20°C < T < 28 °C nicht kondensierend
Einlassdruck:	4 bar dynamisch / max. 6 bar
Anschlüsse:	3/4"
Qualität:	Sauberes Frischwasser oder gereinigtes, gefiltertes Industrierwasser Filter max. 150um Leitfähigkeit 100-600uS/cm PH Bereich 7.0-8. Härte < 8.4°dH
Menge:	30kW: 16l/min 40kW: 22l/min 50kW: 27l/min

