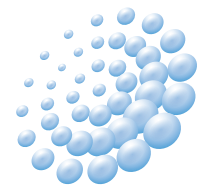


**iSteam**  
**iS18 CIP**  
**iS36 CIP**  
**iS72 CIP**  
**iS144 CIP**

**Elektrische  
stationäre  
Trockendampf-  
anlagen**



**OSPREFRANK**  
STEAM TECHNOLOGY



MADE IN GERMANY

- ▶ Innovatives Durchlaufheizstabsystem
- ▶ Deutlich erhöhter Wirkungsgrad gegenüber Boilersystemen
- ▶ Schnellere Dampferzeugung gegenüber Boilersystemen
- ▶ Energieeffizienter als Boilersysteme
- ▶ Für Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Siemens SPS-Steuerung
  - In bestehende Anlagen integrierbar durch Anbindung an vorhandene Robotersysteme
- ▶ Auf Wunsch mit integriertem Enthärtungssystem
- ▶ Umfangreiches Zubehör und Sicherheitspaket

[www.frank-hdr.de](http://www.frank-hdr.de)

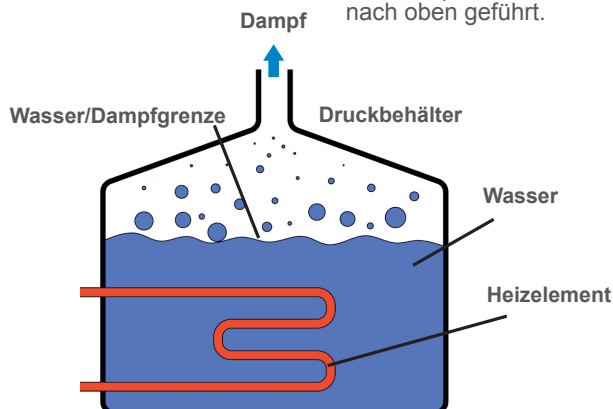
## Technische Daten *iS CIP* Systeme

		iS18 CIP	iS36 CIP	iS72 CIP	iS144 CIP
Elektrischer Anschluss		400V/50Hz - 480V/60Hz / 26 A	400V/50Hz - 480V/60Hz / 52 A	400V/50Hz - 480V/60Hz / 105 A	400V/50Hz - 480V/60Hz / 210 A
Heizleistung		18 kW	36 kW	72 kW	144 kW
Betriebsdruck (max.)		10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Dampfmassenstrom	Trocken	23 kg/h	46 kg/h	100 kg/h	200 kg/h
	Nass	48 kg/h	96 kg/h	150 kg/h	300 kg/h
Dampftemperatur (max.)		150°C bis 180°C			
Chemiedosierung / Enthärtungsanlage		Ja/Optional			
Geräuschemission		72 dB (A)			
Schlauchlänge (Standard)		10 Meter			
Abmessung		1320 x 1080 x 2265 mm			
Erforderliche Fläche		1600 x 1600 mm			
Gewicht		200 kg	250 kg	500 kg	750 kg



### Ein herkömmliches Dampfkesselsystem

Prinzip **Wasserboiler**  
 Heizelemente im Wasser bringen dieses unter Druck zum Verdampfen.  
 Der Dampf wird zum Verbraucher nach oben geführt.



### Das neue OspreyFrank-System

Prinzip **Durchlauferhitzer**  
 Das Wasser strömt durch die Heizspirale und wird vom Heizdraht erhitzt.  
 Vor dem Austritt wird das Wasser zu Dampf und kann zum Verbraucher weitergepumpt werden.

