



PTS-Dampferzeuger  
jetzt bei JORDAN

ELEKTRISCH BEHEIZTE DAMPFERZEUGER –  
FLEXIBEL, EFFIZIENT UND WARTUNGSARM

# QUALITÄT, DIE ÜBERZEUGT: ELEKTRISCH BEHEIZTE DAMPFERZEUGER.

Wir entwickeln auf Kundenwunsch elektrisch beheizte Dampferzeuger für jeden Anwendungsfall. Das beginnt bei einer verständlichen Bedienoberfläche und einem robusten Edelstahldesign und setzt sich fort bei einer überaus effizienten Betriebsweise, ohne dass die Sicherheit darunter leidet. Die Anlagen sind servicefreundlich und wartungsarm.

## **Einfach und schnell am Start.**

Unsere wartungsarmen Dampferzeuger sind das Produkt 30 Jahre langer Erfahrung. Sie sind bei vollautomatischem Betrieb störungs-, genehmigungs- und überwachungsfrei. Der Start erfolgt nach kurzer Anheizzeit.

## **Dampferzeuger in individuellen Ausführungen.**

Der modulare Aufbau der Anlagen und das umfangreiche Zubehör ermöglichen individuelle branchen-spezifische Lösungen. Vorteile sind Optionen wie Fernwartung oder SPS-Steuerung.

## **Wirtschaftlich und flexibel.**

Der hohe Wirkungsgrad und technische Details wie der einstellbare Arbeitsdruck erlauben eine sparsame Arbeitsweise der Anlagen. Dank des modularen Baukastensystems kann der Nutzer seine Anlage nach seinen Anforderungen flexibel ausstatten. Die mobilen Anlagen passen sich den Erfordernissen vor Ort an. Die optionale Fernsteuerung erleichtert die Bedienung.

## **Qualität und Sicherheit aus Deutschland.**

Nach höchsten deutschen Standards gefertigt erfüllen unsere Dampfanlagen die VDE-Vorschriften und die Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG. Die Sicherheitsventile sind TÜV-geprüft. Schutzart IP54 und Sonderspannungen sind auf Anfrage möglich. Alle Komponenten sind zu meist deutsche Qualitätsprodukte von etablierten Herstellern.



# FLEXIBEL, EFFIZIENT UND WARTUNGSARM.

Ob in der Automobil-, Verpackungs- oder Lebensmittelindustrie, in der Chemie oder im Gesundheitswesen – die Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz unserer Dampftechnik ist für uns eine ständige Herausforderung. Das Ergebnis: moderne Anlagen für unsere Kunden.

Der elektrisch beheizte Dampferzeuger zeichnet sich durch vollautomatische Betriebsweise und optimalen Nutzungsgrad aus. Die elektronische Steuerung des Wasserzulaufs, die Druck- und Temperaturüberwachung und die niedrigen Abstrahlverluste erlauben eine äußerst sparsame Arbeitsweise. Die Anlage ist aus hochwertigen Materialien gefertigt – gleichzeitig robust, servicefreundlich und wartungsarm. Dank der modularen Bauweise und dem umfangreichen Zubehör bis hin zur Fernsteuerung werden individuelle Ausstattungswünsche berücksichtigt.

## UNSER SERVICE IST FÜR SIE DA.

Service steht bei uns an erster Stelle – im Sinne unserer Kunden.



### **Ganzheitlich: unsere Beratung vor Ort.**

Wo immer Sie aktiv sind, wir stehen Ihnen zur Seite. Unsere ganzheitliche Beratung umfasst die Planung, Entwicklung und Realisierung Ihrer individuellen Dampfanlage.



### **Schnell: Ersatzteile in 24 Stunden.**

Damit Komponenten zügig zu Ihnen gelangen, arbeitet unser Ersatzteil-Service schnell und zuverlässig. Bestellungen vor 12 Uhr sind bereits am nächsten Tag bei Ihnen.



### **Professionell: Inbetriebnahme und Wartung.**

Unsere Konstrukteure und Ingenieure nehmen Ihre Anlage schnellstmöglich und effektiv in Betrieb und weisen Sie in die Technik ein. Individuelle Wartungsverträge und -intervalle sorgen dafür, dass Sie sich um Ihr Kerngeschäft kümmern können.



### **Praktisch: unsere Leihanlagen.**

Für Machbarkeitsstudien und bei größeren Wartungsarbeiten stellen wir Ihnen gerne mobile Leihanlagen mit bis zu 82 kg/h Dampfleistung bereit. Diese Anlagen sind stets mit Speisewassergefäß und -pumpe ausgestattet sowie komplett verrohrt und verdrahtet.

# MODULARE TECHNIK FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Ob stationär oder mobil, ob Prototyp oder Serienfertigung: Unsere Dampferzeuger aus Edelstahl sind in verschiedenen Ausführungen mit diverserem Zubehör erhältlich. Der modulare Aufbau ermöglicht die Integration oder die spätere Erweiterung durch gewünschte Versorgungseinheiten. Auch Sonderanfertigungen sind auf Nachfrage möglich.

## Passendes Zubehör für Ihre Anlage.

Bestmögliche Dampfqualität erfordert hochwertiges Zubehör. So können die Anlagen mit Einheiten für die Wasseraufbereitung ausgerüstet werden. Beispiele sind Enthärtungs- oder Chemikaliendosieranlagen. Mit Hilfe technischer Zusatzeinbauten wie Dampfdruckminderer kann der Dampf prozessgerecht gesteuert werden.

## Hochwertige Armaturen zur Wahl.

Die Dampferzeuger sind mit hochwertigen Armaturen ausgerüstet. Dazu zählen Membran- und Magnetventile und selbst motorgesteuerte Kugelhähne aus Edelstahl. Damit lassen sich viele Prozessabschnitte automatisieren und den Erfordernissen vor Ort anpassen.

### Dampferzeuger bis 60 kW

Heizleistung: 18 – 60 kW  
Dampfleistung: 27 – 82 kg/h

### Dampferzeuger bis 15 kW

Heizleistung: 9 – 15 kW  
Dampfleistung: 12 – 21 kg/h

### Dampferzeuger bis 10 kW

Heizleistung: 3 – 10 kW  
Dampfleistung: 4 – 13 kg/h



# FÜR JEDEN BEREICH DIE RICHTIGEN FUNKTIONALITÄTEN.

## Automobilindustrie.

Dampferzeuger von JORDAN übernehmen anspruchsvolle Aufgaben in der Automobilfertigung. Sattedampf ist dabei auf dem Vormarsch. Modulanlagen mit integrierter SPS dienen der Umformung von Kunststoffrohren.



- Thermofixieren, Verformen und Trocknen
- Umformung von Well- und Glattrohren aus Kunststoff
- Reinigen und Entfetten von Zulieferteilen
- Entfetten vor dem Lackieren

Gerne entwickeln wir Sonderanlagen in der gewünschten Qualität und mit Betriebssicherheit im Dauerbetrieb.

## Lebensmittelindustrie.

Unsere Dampferzeuger unterstützen die sensible Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln, auch bei laufender Produktion. Unter anderem verbessern sie Garprozesse wie bei der Kuchenherstellung.



- Kochen, Garen, Reifen und Backen
- Pasteurisieren
- Sterilisieren
- Dampfinjektion
- Reinigen und Desinfizieren von Förderbändern
- Komplettlösungen aus Edelstahl

Bewährt haben sich Komplettlösungen aus Edelstahl sowie spritzwassergeschützte Dampferzeuger der Schutzklasse IP54.

## Chemie-, Pharmaindustrie und medizinischer Bereich.

Labore, Krankenhäuser und technische Einrichtungen profitieren von der Effizienz unserer Anlagen. Das Sterilisieren von Behältern und Rohrleitungen ist eine typische Anwendung.



- Sterilisieren von Bioreaktoren, Leitungen, Instrumenten
- Pasteurisieren
- Homogenisieren
- Einfache, schnelle Desinfektion und Dekontaminierung

Möglich sind auch Komplett- und Speziallösungen aus Edelstahl mit tottraumfreien Clampanschlüssen.

## Verpackungsindustrie.

In vielen Bereichen der Verpackungsindustrie müssen die Hygienebedingungen eingehalten werden, was durch Dampferzeugung leicht möglich ist. Ein Beispiel ist die mobile Filterreinigung in Abfüllanlagen.



- Beheizen, Befeuchten und Verformen
- Mobile Reinigung
- Sleeven in Dampftunneln
- Transport und Reinigung von Befüllungsschläuchen
- Schrumpffolienglättung
- Steuerung thermischer Prozesse

Wir beraten Sie gerne vor Ort, optimieren Ihre Fertigungsprozesse oder begleiten Sie bei Machbarkeitsstudien.



# PROZESS-SICHERHEIT DANK KOMPLETTER SYSTEMLÖSUNGEN.

Wir sorgen für geregelte Prozesse, den Transfer von flüssigen, gasförmigen sowie aggressiven Medien und bieten Systemlösungen für das Absperren, Dosieren, Messen und Regeln – mit Produkten von Weltmarktführern.

**JORDAN**  
process control

## Unser Sortiment umfasst:

- Ventile und Armaturen
- Mess- und Regeltechnik
- Verbindungstechnik
- Instrumentierung
- Analysetechnik
- Medizintechnik
- Steuerung
- Schaltschränke

**Parker** | Fluid-Control  
Process-Filtration  
Instrumentation

**ASTUTE**  
EIF-ASTUTE

**GEMÜ®**

Marken der Parker-Hannifin-Gruppe:

**legris**

**LUCIFER®**

**Autoclave  
Engineers**

**BALSTON**

**PORTER**

**RECTUS**

**VERIFLO**



**JORDAN Prozesstechnik GmbH** | Maybachstraße 1 | 50259 Pulheim

Tel.: 02234-37942-00 | Fax: 02234-37942-09

info@jordan-prozesstechnik.de | jordan-prozesstechnik.de

■ EIN UNTERNEHMEN DER TRIADON-GRUPPE