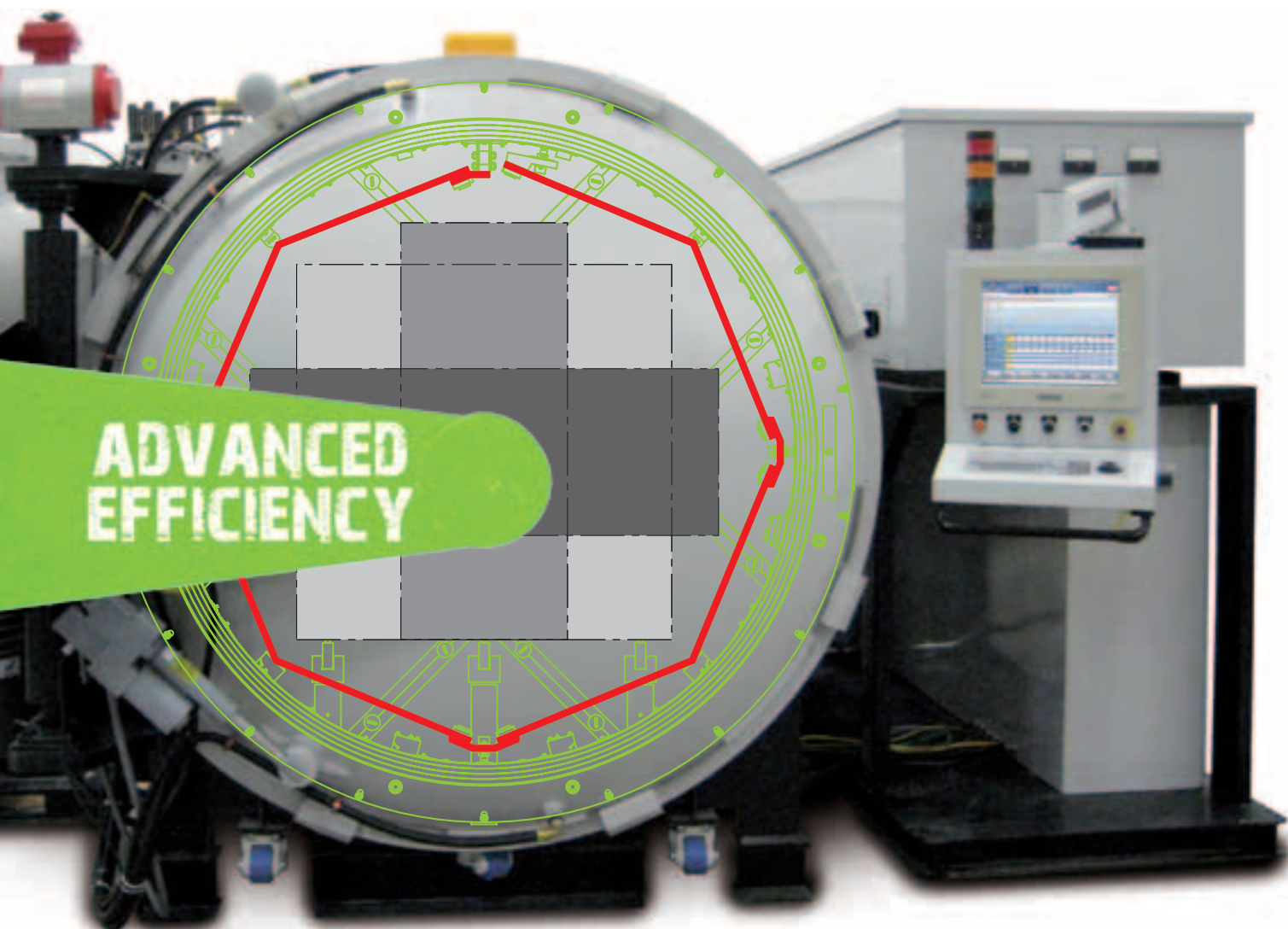


TITAN – Ganz einfach in allen Größen groß.



Leicht zu installieren – einfach zu bedienen.

Das waren die Aufgaben, die wir uns beim Titan H2 gestellt hatten. Sie haben wir – in aller Bescheidenheit – gut gelöst: Der Titan H2 ist einer unserer größten Erfolge im Markt. Was also bereits bei ihm so hervorragend funktioniert, gilt selbstverständlich auch für unsere neuen größeren horizontalen und vertikalen Varianten.

Besonders die hohe Energieeffizienz zeichnet den Titan aus. Sie ergibt sich aus einem optimalen Nutzvolumenverhältnis, das sich aus dem Verhältnis von Chargenvolumen zu Ofenvolumen berechnet. Das heißt, je kleiner dieses Verhältnis ist, desto

energieeffizienter arbeitet der Ofen. Mit dem Titan H6 zum Beispiel ist es gelungen, diesbezüglich den besten im Markt angebotenen Ofen zu entwickeln. Im Vergleich zu einem Standardofen mit einem Nutzvolumenverhältnis von ca. 18 überzeugt der Titan H6 mit einem Nutzvolumenverhältnis von 6,8.

Neues Design für mehr Effizienz.

Ermöglicht wurde der Effizienzfortschritt durch das innovative, achteckige Design der Heizkammer, das höhere Beladungen zulässt – was neben der Energieersparnis zusätzlich eine Zeitersparnis gegenüber einem Standardofen allein durch den höheren Durchsatz bedeutet.

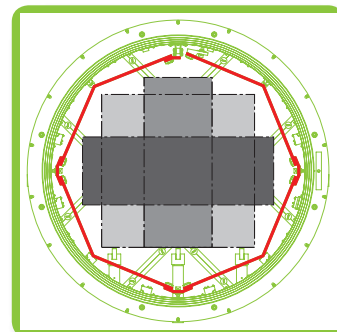
TITAN – Die Technik im Überblick.

Horizontale Ausführung	Typ H2		Typ H4		Typ H6	
Arbeitsdruck	1,49 bar	12 bar	1,49 bar	12 bar	1,49 bar	12 bar
Nutzraum (B × H × L in mm)	457 × 457 × 610		610 × 711 × 1.219		914 × 914 × 1.220	
max. Chargenbreite (B in mm)	580		838		1.092	
max. Chargenhöhe (H in mm)	500		762		1.001	
max. Chargengewicht (kg)	900		1.800		2.700	
Versandgewicht (kg), nur Ofen	5.500	5.900	12.700	13.400	13.200	13.800
Feinvakuum-Ausführung	√	√	√	√	√	√
Hochvakuum-Ausführung	√	√	√	√	√	√

Horizontale Ausführung	Typ H8		Typ H10	
Arbeitsdruck	1,49 bar	6 bar	1,49 bar	6 bar
Nutzraum (B × H × L in mm)	1.220 × 1.220 × 1.830		1.525 × 1.525 × 1.830	
max. Chargenbreite (B in mm)	1.475		1.875	
max. Chargenhöhe (H in mm)	1.345		1.675	
max. Chargengewicht (kg)	3.600		4.500	
Versandgewicht (kg), nur Ofen	16.300	17.200	18.600	20.000
Feinvakuum-Ausführung	√	√	√	√
Hochvakuum-Ausführung	√	√	√	√

Vorteile in allen Größen.

In der kleinsten Größe 2 ist der Titan der ideale Ofen für Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die eine Kombination aus Kompaktheit und Leistung benötigen. In der Größe 4 bietet er mehr Flexibilität und ist besonders geeignet für den Einsatz in Härtereien zur Wärmebehandlung von kleineren und mittelgroßen Bauteilen. Die Titan-Typen 6, 8 und 10 sind universell einsetzbar – dabei bietet der Titan H6 eine besonders hohe Effizienz durch seinen geringen Energieverbrauch. Die Typen 4, 6 und 8 sind sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Bauweise verfügbar.



Vertikale Ausführung	Typ V4		Typ V6		Typ V8	
Arbeitsdruck	1,49 bar		1,49 bar		1,49 bar	
Nutzraum (B × H in mm)	1.220 × 1.525		1.525 × 1.525		1.830 × 1.525	
max. Chargengewicht (kg)	1.800		2.700		3.600	
Versandgewicht (kg), nur Ofen	12.500		14.500		17.000	
Feinvakuum-Ausführung	√	√	√	√	√	√
Hochvakuum-Ausführung	√	√	√	√	√	√

Wenn Sie Kontakt mit uns aufnehmen möchten, dann schreiben, mailen oder rufen Sie uns an:

Ipsen International GmbH

Flutstraße 78 · 47533 Kleve · Deutschland

Telefon 02821 804-0

info@ipsen.de · www.ipsen.de

Hard work wins

