weisstechnik®
a schunk company

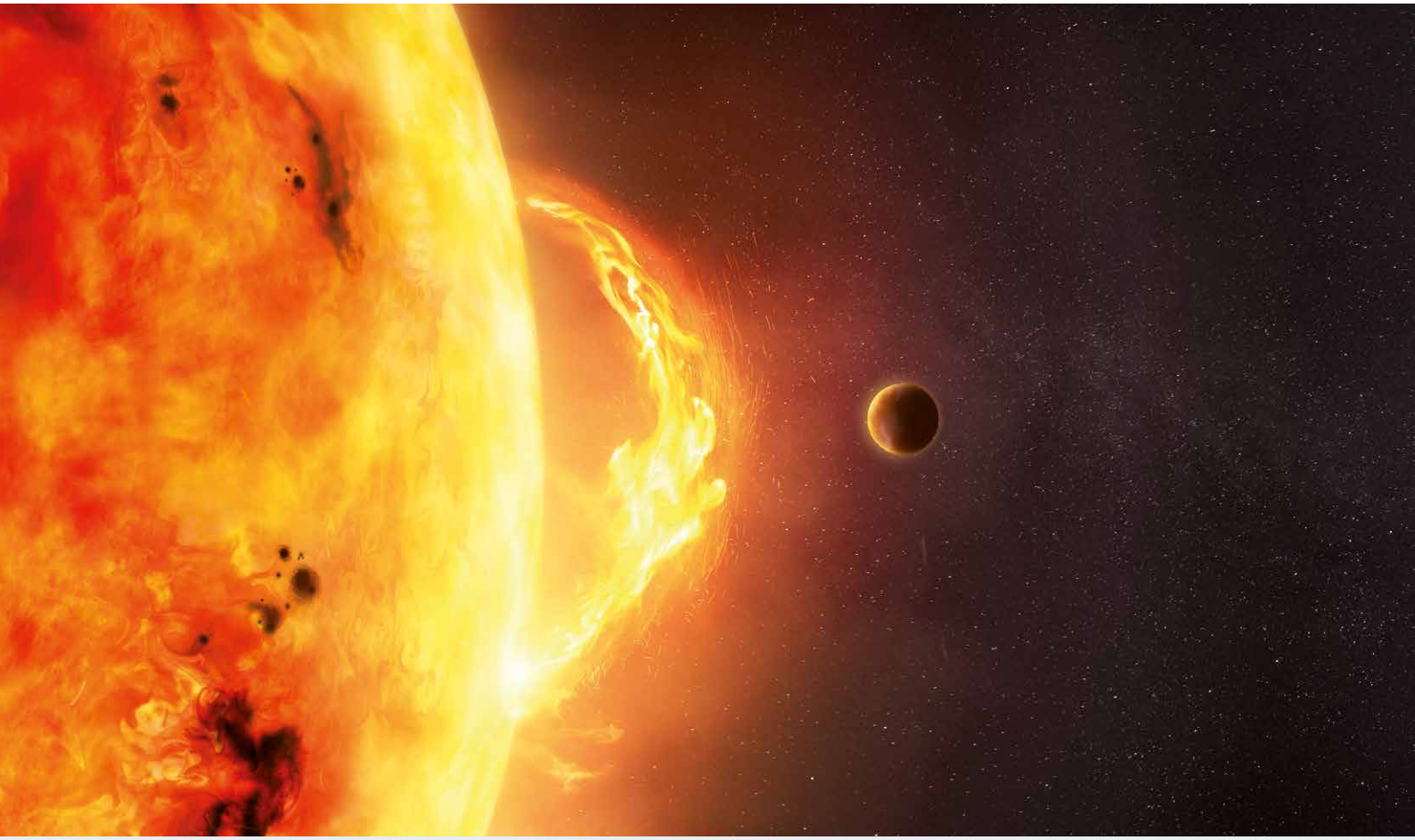


vötschoven Wärme- und Trockenschränke HeatEvent

weiss-technik.com

Verlassen Sie sich darauf!

Vom Leichtbauteil aus CFK bis zur optischen Linse – in der Produktion wollen Sie zuverlässig hochwertige Produkte herstellen. Wir unterstützen Sie dabei.



Heiß. Heißer. HeatEvent.

Reproduzierbare Ergebnisse und die damit verbundene Produktqualität, minimaler Platzbedarf und kurze Prozesszeiten sowie hohe Produktivität sind die Anforderungen in jedem industriellen Produktionsbereich. Mit den **vötsch**oven Wärme- und Trockenschränken HeatEvent lassen sich Ihre Bauteile und Materialien zuverlässig, schnell und energieeffizient mit Temperaturen von bis zu 400 °C wärmebehandeln. So erhalten Sie exzellente Produkte – rund um die Uhr, sieben Tage die Woche, 365 Tage im Jahr.

Kompetenz für jeden Prozess.

Egal wie Sie ihn einsetzen wollen – wir haben den passenden Ofen. Dank der hohen Flexibilität im Basis- und Sonderbereich sind wir in der Lage, exakt auf Ihre Anforderungen einzugehen. Sie erhalten so maßgeschneiderte Lösungen in nahezu allen Bereichen. Ob elektrisch, Gas oder Öl, Wärmeträgermedien, Infrarot-Strahlung oder Mikrowellen – aus den unterschiedlichsten Beheizungsarten bieten wir Ihnen die optimale Lösung für Ihren speziellen Prozess.

Oft kopiert, nie erreicht.

vötschoven Wärme- und Trockenschränke HeatEvent.

Gut durchdacht.
Seit über 100 Jahren haben wir Ihre Bedürfnisse im Blick und wissen, worauf es bei Ihren Prozessen ankommt: auf zuverlässige und reproduzierbare Produktionsergebnisse in kürzester Zeit. Dafür sorgen hohe Heizleistung, großer Luftaustausch und kurze Erholzeiten nach dem Öffnen der Tür. Und dank der leistungsstarken, gleichmäßigen Temperierung des Nutzraumes werden Ihre Erzeugnisse gleichen Bedingungen ausgesetzt – unabhängig von Form und Beschaffenheit. Worauf Sie sich verlassen können.



Perfekt verarbeitet.
Derzeit befinden sich über 20.000 unserer Wärme- und Trockenschränke im Einsatz. Um den zuverlässigen und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, bedienen wir uns moderner Produktionsmethoden und setzen ausschließlich hochwertige Materialien und Komponenten ein. So bleibt die Qualität konstant auf einem hohen Niveau. Unsere höchste Maxime – ohne Wenn und Aber.



Absolut pflegeleicht.
Dank intelligenter, aufeinander abgestimmter Steuerungselemente und intuitiver Bedienoberfläche sind unsere Öfen kinderleicht zu bedienen und absolut servicefreundlich. Leicht zugängliche Komponenten sowie ein serienmäßig eingebautes Fehlerdiagnose- und Inspektionssystem sorgen für kurze Wartungs- und Reparaturzeiten. Gut für Sie!

Unsere Highlights:

- Kleinster Footprint bei größtem Nutzraumvolumen
- Geringer Energieverbrauch durch IE3-Motoren, optimierte Heizleistung und Isolation sowie zuverlässige Türdichtungskonzepte
- Weltweit größte Anzahl an Optionen und Zubehör bei umfassender Grundausstattung

Von Anfang an mehr drin.

Grundausstattung, die Maßstäbe setzt.



Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**

Exterieur



- **Perfekter Zugang**
  Schon bei 90° Türöffnungswinkel haben Sie vollen Zugang zum Nutzraumvolumen. Zusammen mit einem von vorn zugänglichen Schaltkasten ergibt sich damit der geringste Platzbedarf in seiner Klasse. So haben Sie mehr freie Fläche, ohne die Ofenkapazitäten zu verringern.

- **Ein Gerät, das mit Ihren Ansprüchen wächst**
  Der innovative Gehäuseaufbau und die flexible Konfigurierbarkeit der Steuerung ermöglichen eine einfache nachträgliche Ergänzung von zusätzlichen Komponenten während der Fertigungsphase oder nach der Auslieferung. Verändern sich Ihre Prozesse, passen wir Ihr Gerät einfach an.

Regelung & Steuerung



- **Intelligenz inklusive**
  Die standardmäßig eingesetzte Steuerung S!MPAC® ermöglicht die Erstellung von komplexen Temperprogrammen und die Automatisierung Ihrer Prozesse – auch nach AMS 2750E oder CQI-9.

- **Werden Sie unabhängig**
  Mit der innovativen Bedienoberfläche WEBSeason® können Sie Ihre Prozesse auch von unterwegs über Smartphone oder Tablet programmieren und überwachen. Dank individueller Benutzerrechtevergabe können auch mehrere User gleichzeitig auf das Gerät zugreifen.

Sicherheit



- **Lassen Sie nichts anbrennen**
  Neben der Soll-Temperatur sorgt der individuell einstellbare Prüfgutschutz für Ihre Prozesssicherheit. Digitale und analoge Ein- und Ausgänge ermöglichen eine umfangreiche Sensorik und die Ansteuerung von zahlreichen Aktuatoren – ganz ohne ein aufwändiges Bus-System. Dank eines potenzialfreien Kontakts wird auch die kleinste Störung entdeckt und an das übergeordnete Überwachungssystem übermittelt.

Zuverlässige Steuerung in Serie:
Digitales Mess- und Regelsystem zur Bedienung und Überwachung des Wärme- und Trockenschrankes und zur Dokumentation der Prozessparameter.

S!MPAC® controlled

Maßgeschneiderte Produktion.

Optionen für individuelle Lösungen.

Interieur



- **Manche mögen es richtig heiß**
  Bei Bedarf lässt sich der Standardtemperaturbereich von 220 °C auf bis zu 400 °C erweitern.

- **Wenn es schnell gehen muss**
  Durch eine erhöhte Luftwechselrate kann der Trocknungsprozess zusätzlich beschleunigt werden. Auch ein schnelles Abkühlen kann so erreicht werden.

- **Beschickung nach Maß**
  Gleichmäßige Temperierung ohne Anhaftung – bei großen Schüttmengen geht das über eine Drehtrommel. Ob Schubladen, Gitterroste, Einlagen oder Beschickungswagen – wir haben für jede Anwendung eine passende Lösung.

Regelung & Steuerung



- **Setzen Sie Maßstäbe in der Kommunikation**
  Mit der Software S!MPATI wird Bedienung, Dokumentation und Archivierung Ihrer Chargenprotokolle zum Kinderspiel.

- **100%ige Rückverfolgbarkeit**
  Das optionale Zusatzmodul S!MPATI barcode scan ist eine ideale Ergänzung für die Chargenregistrierung und die Lagerverwaltung. Die Prozessdaten werden ganz einfach eingescannt und ermöglichen so die praktisch fehlerfreie Eingabe von Chargennummer und Produkt-IDs sowie eine automatische Zuordnung von Prozessabläufen zu den einzelnen Produkten.



Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**

Exklusiv für Sie entwickelt:
Das einzigartige Software-Dokumentationspaket für das perfekte Chargenprotokoll.

S!MPATI®

Gehen Sie auf Nummer sicher.

Kammertrockner für das Trocknen von brennbaren Stoffen.

Sichere Beherrschung der Trocknungs- und Wärmebehandlungsprozesse durch maßgeschneiderte Sonderausstattung.



Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**

Bei Prozessen wie etwa dem Trocknen von Oberflächenbeschichtungen, Formlacken und Tränkharzen können sich die frei werdenden Stoffe (z. B. Lösemittel) mit Luft zu einem explosionsfähigen Gemisch anreichern. Bei gleichzeitigem Vorhandensein einer Zündquelle kann es zu einer Explosion kommen. Die **vötsch**oven Kammertrockner HeatEvent F entsprechen den erweiterten Sicherheitsanforderungen der DIN EN 1539 und ermöglichen durch die Begrenzung der Lösemittelmengen eine sichere Beherrschung der Trocknungs- und Wärmebehandlungsprozesse.

Exterieur



- **Optimal belüftet**
  Damit im Nutzraum kein explosionsfähiges Lösemittel-Luft-Gemisch entsteht, wird eine definierte Menge Heißluft permanent von einem Abluftventilator nach außen abgeführt und durch Frischluft ersetzt.

- **Alles dicht**
  Um das Eindringen und Anreichern von brennbaren Stoffen in der Wärmeisolierung zu verhindern, sind alle Verbindungsstellen der einzelnen Bauelemente im Innenraum dicht geschweißt.

- **Fahren Sie ruhig runter**
  Der Abluftvolumenstrom kann nach dem Ende der Hauptverdampfungsphase auf 25 % reduziert werden. Dadurch sparen Sie enorm Energie und CO_2 ein – und somit bares Geld!

Sicherheit



- **Totalüberwachung**
  Wenn es um die Einhaltung der Norm DIN EN 1539 geht, hört für uns der Spaß auf. Wir überlassen nichts dem Zufall und überwachen einfach alles – von den Um- und Abluftvolumenströmen über die maximale Temperatur bis hin zum Mindesttrocknungstemperaturverlauf. Die sicherheitsbezogenen Teile der Steuerung entsprechen dem Performance-Level d für optimale Risikominimierung.

Fragen Sie den Experten:
Die zulässige Menge an brennbaren Stoffen hängt stark vom Verwendungszweck ab. Sprechen Sie uns an, wir arbeiten das ideale Sicherheitskonzept für Sie aus.

Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick:

Wärme- und Trockenschränke HeatEvent								
Typ		60/60	60/90	75/125	100/150	125/200	150/200	200/200
Nutzraumvolumen	m^3	0,216	0,324	0,7	1,5	3,125	4,5	8,0
Innenraum, B x H x T	mm	600 x 600 x 600	600 x 900 x 600	750 x 1250 x 750	1000 x 1500 x 1000	1250 x 2000 x 1250	1500 x 2070 x 1500	2000 x 2070 x 2000
Außenabmessungen, B x H x T	mm	1000 x 1595 x 950	1000 x 1890 x 950	1670 x 2150 x 1190	1960 x 2305 x 1440	2210 x 2805 x 1680	2460 x 2805 x 1940	2960 x 2805 x 2440
Aufstellfläche, B x T	mm	1000 x 850	1000 x 850	1670 x 1190	1960 x 1440	2210 x 1680	2460 x 1940	2960 x 2440
Temperatur	°C	220/300/350	220/300/350	220/300/350/400	220/300/350/400	220/300/350/400	220/300/350/400	220/300/350/400
Temperaturverteilung 220 °C (Umluftbetrieb)	K	±2,0	±2,5	±2,5	±2,5	±2,5	±3,0	±3,0
Temperaturverteilung 300 °C (Umluftbetrieb)	K	±2,5	±3,5	±3,5	±3,5	±3,5	±4,0	±4,0
Anheizzeit 220 °C	min.	18	22	18	18	23	35	35
Erholzeit auf 220 °C nach 30 sec	min.	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,5	3,5
Heizleistung (220 °C)	kW	7,2	14,4	18,0	26,4	39,6	52,8	52,8
Umluftvolumenstrom	m^3/h	1200	1200	2400	3400	5400	6000	9000
Abluftvolumenstrom	m^3/h	30	35	60	90	120	120	120
Horden	max.	8	10	12	15	20	--	--
Gewicht	kg	295	330	550	820	1150	1400	1770
Nennspannung	V AC	400 3/(N) PE						
Nennfrequenz	Hz	50						
Schutzart		IP 54						
Zusätzlich für Kammertrockner HeatEvent F								
Typ		60/60	60/90	75/125	100/150	125/200	150/200	200/200
Außenabmessungen, B x H x T	mm	1000 x 1590 x 1170	1000 x 1890 x 1170	1670 x 2180 x 1190	1960 x 2695 x 1440	2210 x 3205 x 1680	2460 x 3205 x 1940	2960 x 3205 x 2440
Lösemittelmenge bei 220 °C	g	13	17	34	55	85	100	148
Lösemittelmenge bei 300 °C	g	9	12	24	40	63	75	112
Abluftvolumenstrom (Lösemittelbetrieb)	m^3/h	102	138	240	360	480	480	600
Dampfraumvolumen	m^3	0,369	0,502	1,285	2,447	4,615	6,431	10,957

Werden Sie effizienter.

Mit unseren Lösungen sparen Sie Zeit und Geld.

Holen Sie aus Ihrem Ofen das Maximum raus.



Gestalten Sie mit dem Software-Paket S!MPATI Ihren eigenen, perfekten Prozess.

Prozessführung/Dokumentation/Vernetzung

- Bis zu 99 Anlagen miteinander vernetzbar
- Programme für automatische Prozesse
- Dokumentieren, Visualisieren und Verwalten von Produktionsprozessen
- Rückverfolgbarkeit der Prozessdaten für lückenlosen Qualitätsnachweis



Unsere Leistungen – jede Menge gute Argumente:

24/7-Service-Helpline: +49 1805 666 556

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Unsere Service-Experten sind immer in Ihrer Nähe.

Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 23 Gesellschaften in 18 Ländern an 29 Standorten.

weisstechnik
For a safe future.

Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.

Klimatechnik

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.

Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.

Pharmatechnik

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren, Schleusensysteme und Stabilitätsprüf-Systeme.



Weiss Technik GmbH
Wärmetechnik
Greizer Straße 41–49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0
info.ovens@weiss-technik.com
weiss-technik.com

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001/14001/DIN ISO 45001
Freiwillige Zertifizierung

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C001704

WT HeatEvent / 01.4 DE / 2025-09

Abbildungen können Optionen enthalten.
Technische Änderungen vorbehalten.

Test it. Heat it. Cool it.