



# FASTER Produktpalette

Für Ihre individuellen Lösungen

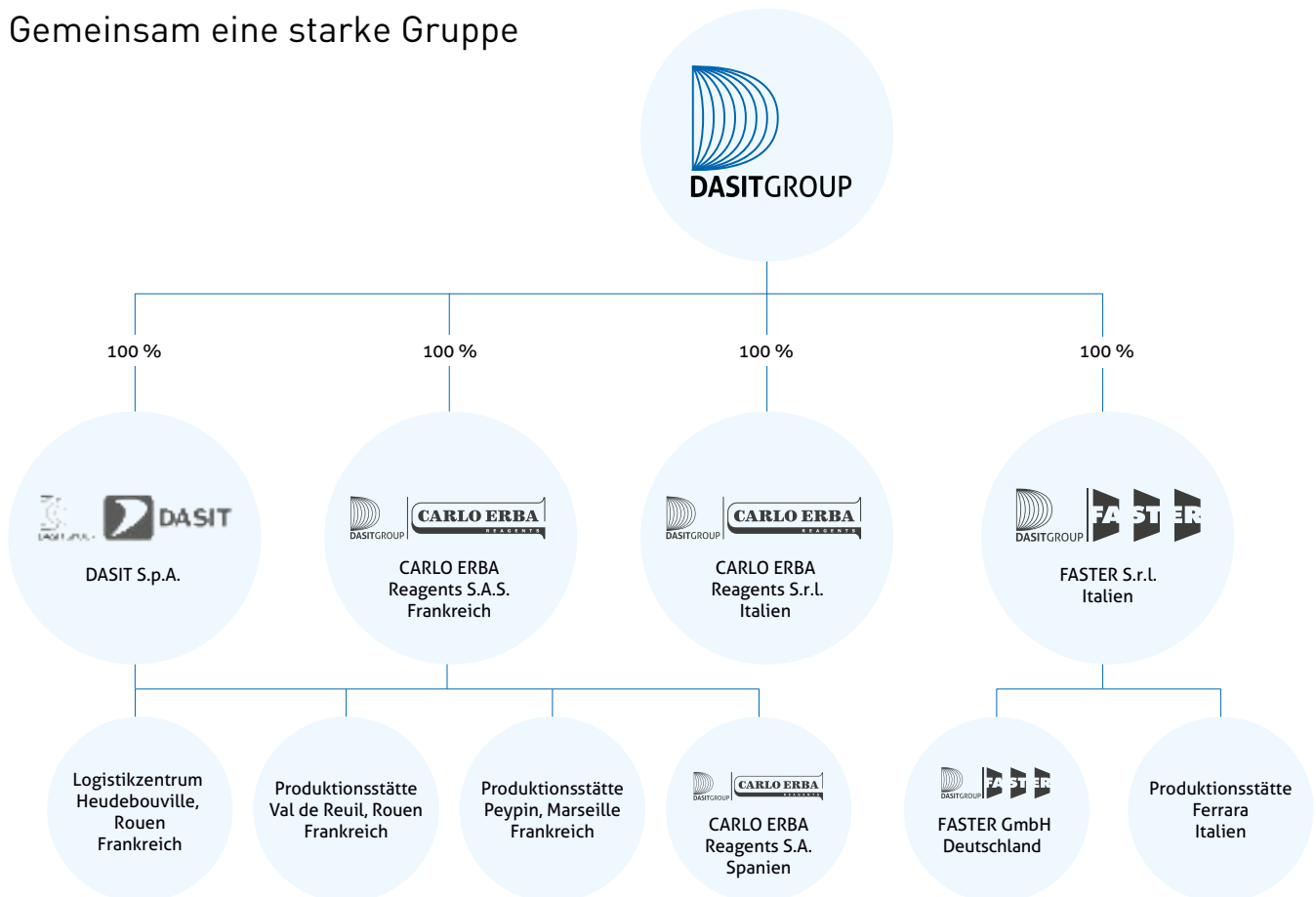


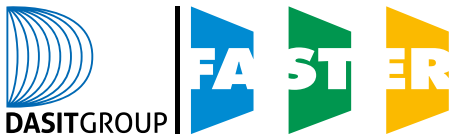


# DASIT GROUP

Unter dem Dach der DASIT Group, ansässig in Cornaredo (Mailand), sind zahlreiche Unternehmen vereint. Mit eigenen Produktions- und Vertriebsstätten, sowie weltweiten Partnern, ist die DASIT Group global vertreten. Die Produktpalette reicht von der In-Vitro-Diagnostik, über Chemikalien, bis hin zu Laborgeräten.

## Gemeinsam eine starke Gruppe





## FASTER S.R.L.

Seit 1984 ist FASTER S.r.l. einzigartiger und zuverlässiger Hersteller eines breiten Sortiments von Labor- und Industriegeräten, mit Sitz in Italien. Durch die langjährige Erfahrung und das angeeignete Know-How, können Kundenbedürfnisse individuell umgesetzt werden. Ihre Anforderungen im Bereich der Mikrobiologie, Chemie, Pharmazie, Biotechnologie, Diagnostik, Veterinärmedizin und Industrie werden bei uns mit Erfahrung, Schutz, Sicherheit und Leidenschaft umgesetzt.

### Darauf können Sie zählen:

ÜBER  
**50.000**

Anlagen in aller Welt  
seit 1984

ÜBER  
**80**

Länder in aller Welt werden von  
lokalen Vertriebspartnern betreut

ÜBER  
**35**

verschiedene Modelle  
lieferbar

#### September 1984

Gründung der Firma FASTER S.r.l. in Ferrara, Italien. Herstellung der ersten Mikrobiologischen Sicherheitswerkbank

#### Juli 1992

Herstellung der ersten Zytostatika Sicherheitswerkbank sowie des ersten Umluft-Laborabzugs.

#### Juli 2017

Re-Design der Laborabzüge und erste Herstellung von Labormöbeln.

#### Januar 2019

FASTER liefert weltweit auf allen 5 Kontinenten in 75 verschiedene Länder.

#### Dezember 2022

Erster Zytostatika Isolator vom TÜV zertifiziert

#### Januar 2024

Erste NHP-Dekontaminationsanlage durch H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> vom TÜV zertifiziert.

#### Januar 1988

Die erste mikrobiologische Sicherheitswerkbank wurde TÜV und LNE zertifiziert.

#### Januar 2009

Herstellung des ersten Isolators für die Pharmaindustrie.

#### Oktober 2018

Über 40.000 Installationen weltweit.

#### September 2019

Eröffnung der neuen FASTER Produktionshalle mit über 10.000m<sup>2</sup>.

#### April 2023

Patentanmeldung des ChemFAST Premium Abzuges.

# MIKROBIOLOGISCHE SICHERHEITSWERKBÄNKE

» Klasse I-II-III

Alle Mikrobiologischen Sicherheitswerkbänke von FASTER werden nach den entsprechenden Normen DIN EN 12469 und NSF/ANSI 49 gefertigt. Beim Arbeiten mit gefährlichen Stoffen werden so nicht nur das Produkt, sondern auch ihre Mitarbeiter bestens geschützt.

## Häufige Anwendungsgebiete sind

- Mikrobiologie
- Virologie
- Zellkultur
- und viele mehr

## Alle Sicherheitswerkbänke arbeiten mit

- HEPA H14- Filtern (EN 1822)
- Mikroprozessor-Steuerungssystem für geringen Druckverlust



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## SafeFAST Premium Das Nonplusultra

Klasse II gemäß DIN EN 12469

Die SafeFAST Premium lässt keine Wünsche offen. Sie überzeugt durch höchste Qualität, absolute Produkt- und Personensicherheit sowie ein redundantes DC-Doppelgebläse. Mit minimalem Geräuschpegel, niedrigem Energieverbrauch und steuerbarem Energy Safe Mode ist sie nicht nur der FASTER Alleskönner, sondern auch unser Umweltstar.

- Redundantes Gleichstrom-Doppelgebläse (DC)
- Extrem leise <42,5 dB(A) und stromsparend
- Stufenlos dimmbare LED-Beleuchtung
- Arbeitsbereich und Innenrückwand
  - komplett aus Edelstahl
  - Perforiert oder Arbeitswanne
  - Schnelles und einfaches Entfernen möglich
- Antibakteriell pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- UV-LED Desinfektionssystem
- Aufklappbare motorisierte Frontscheibe für eine einfache Reinigung
- Multicolor Touchscreen mit benutzerfreundlicher Oberfläche



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## SafeFAST Classic

### Der Allrounder

Klasse II gemäß DIN EN 12469

Unter den FASTER Sicherheitswerkbänken der Allrounder, der von der Basic-Ausstattung bis hin zu einem breiten Spektrum an Optionen ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet.

- Kostengünstig
- Motorisierte Frontscheibe
- Wechselstromgebläse (AC)  
→ optionales Doppelgebläse (AC)
- Viele zusätzliche Ausstattungsoptionen



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## SafeFAST Compact

### Das kleine Wunder

Klasse II gemäß DIN EN 12469

Unsere neuste Entwicklung, die SafeFAST Compact. Dieses innovative Produkt bietet Ihnen die ultimative Kombination aus Sicherheit, Geschwindigkeit und Kompaktheit.

- Redundantes Gleichstrom-Gebläse
- Gesamtbreite: 1300/1900mm -  
Nutzbreite: 1200mm/1800mm
- Gesamthöhe: 2100mm - Nutzhöhe: 670mm
- Nutztiefe: 580mm
- UV-LED Desinfektionssystem
- LED-Beleuchtung
- Rückwand aus lackiertem Stahl (Optional: Edelstahl 304)



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## SafeFAST Elite

### Der High-Performer



Klasse II gemäß DIN EN 12469

Nicht nur nach europäischer Norm, sondern auch TÜV zertifiziert, bietet Ihnen die SafeFAST Elite maximalen Personen- und Produktschutz.

- Arbeitsbereich und Innenrückwand komplett aus Edelstahl
- Aufklappbare motorisierte Frontscheibe für eine einfache Reinigung
- Wechselstromgebläse (AC)  
→ optionales Doppelgebläse (AC)
- TÜV zertifiziertes GMP-Design



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



0,7 m

## SafeFAST Light

### Die große Kleine

Klasse II gemäß DIN EN 12469

Als Mini unter den FASTER Mikrobiologischen Sicherheitswerkbanken bietet die SafeFAST Light dennoch die gleichen Sicherheitsstandards – und das auf kleinster Stellfläche!

- Platzsparend auf 70 cm
- Als Tischgerät flexibel einsetzbar
- Aufklappbare Frontscheibe für eine einfache Reinigung
- Arbeitsbereich aus Edelstahl

**Ideal für kleinere Labor- und Arztpraxen**



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



1,2 m / 1,5 m / 1,8 m / 2,2 m

## SafeFAST XXL Premium Der Gigant

Klasse II gemäß DIN EN 12469

Für besonders anspruchsvolle Anwendungen hat FASTER die SafeFAST XXL im Angebot – mit erweitertem Arbeitsraum und Schwerlastböden ist sie ideal für größere Laborgeräte oder Laborroboter geeignet.

- Riesiger Nutzraum aus Edelstahl
  - Arbeitsraumtiefe 1 m
  - Arbeitsraumhöhe 1 m
  - Arbeitsraumbreite von 1,2 bis 2,2 m
- Schwerlastböden inkl. Untergestell für bis zu 500 kg
- Aufklappbare Frontscheibe (optional motorisiert) für eine einfache Reinigung
- Stufenlos dimmbare LED-Beleuchtung



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## SafeFAST Top Der Spezialist

Klasse II gemäß DIN EN 12469

Die SafeFAST Top bietet höchsten Produkt- und Personenschutz unter Einhaltung der DIN EN 12469.

Die Arbeitsfläche, Seitenwände und Innenrückwand sind aus einem durchgängig gefertigtem Edelstahlstück. Die Ecken und Kanten sind abgerundet und fugenarm, sodass die Geräteflächen leicht gereinigt werden können.

- Manuell aufklappbare Frontscheibe
- Nutzraum aus Edelstahl
- Abgerundete Ecken im Innenraum für eine einfache Reinigung



Personen-  
schutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## SafeFAST Elite Class I Der Personenschützer

Klasse I gemäß DIN EN 12469

Die SafeFAST Elite Class I Sicherheitswerkbank dient dem Schutz des Bedieners. Die über die Arbeitsöffnung angesaugte Luft wird über einen G3-Vorfilter hinter der Rückwand sowie einen H14-HEPA-Filter gefiltert, bevor sie an die Umgebungsluft abgegeben wird.

- 100% Abluft an Umgebungsluft  
→ keine rezirkulierende Luft
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Einfache Handhabung und Wartung

**Für biologische Wirkstoffe mit geringem  
und mittlerem Risiko**



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



Umgebungs-  
schutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## SafeFAST Classic Class II B2 Der Exot

NSF/ANSI 49

Besonders gut für Arbeiten mit flüchtigen toxischen Verbindungen oder gefährlichen Viren eignet sich die SafeFAST Classic Class II B2. Als Besonderheit hat der Exot keine Re-Zirkulation im Arbeitsbereich und ist nach internationalem NSF/ANI 49 Standard zertifiziert.

- 2-Filtersystem (Umluft + Abluft)
- Wechselstromgebläse (AC)  
→ optionales Gleichstromgebläse (DC)
- Aufklappbare motorisierte Frontscheibe  
für eine einfache Reinigung
- 100% Abluft
- Keine rezirkulierende Luft



 Personenschutz

 Produktschutz

 Umgebungsschutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## CytoFAST Elite / Premium Der Dreifilter-Schutz

Klasse II gemäß DIN 12980

Dreifachschutz mit Dreifachfilter – die FASTER Zytostatika-Werkbänke schützen sicher vor einem Kontakt mit zytotoxischem Material, CMR Wirkstoffen und anderen bio-kontaminierten Stoffen.

- DIN EN12469:2000 und DIN 12980:2017 genormt
- Aufklappbare motorisierte Frontscheibe für eine einfache Reinigung
- Multifunktionsdisplay mit PLC Steuerung, Fernwartung, Zeitschaltuhr und Nachtmodus
- 3-fach Schutz mit 3-fach Filter  
→ Anwender-, Produkt- und Umgebungsschutz

### Zusätzlich bei der CytoFAST Premium:

- Dimmbare LED-Beleuchtung, besonders augenschonend
- Gleichstromgebläse (DC)
- Druckreduzierende HEPA-Filter

# PRODUKTSCHUTZ-WERKBÄNKE

Die Produktschutzwerkbenke mit vertikalem oder horizontalem Laminarstrom von FASTER werden in vielen Bereichen der Industrie und in wissenschaftlichen Laboratorien für die Arbeit mit Zellkulturen oder nicht-pathogenen biologischen Proben eingesetzt.

## Häufige Anwendungsgebiete sind

- Qualitätskontrolle in der pharmazeutischen Industrie
- Qualitätskontrolle in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- PCR-Verfahren
- Mikrobiologie
- Zellkulturen
- Sterilmanipulation
- In-Vitro-Fertilisierung
- In der Vorbereitung der parenteralen Ernährungstherapie

## Alle Produktschutz-Werkbenke arbeiten mit

- Mikroprozessor-Steuerungssystem
- HEPA H14- Filtern (EN 1822) für einen partikelfreien Überdruck-Arbeitsbereich sowie eine Luftreinheit der Klasse ISO 3 nach DIN EN ISO 14644-1



Produktschutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## FlowFAST H Die Horizontale

ISO Klasse 3 gemäß DIN EN ISO 14644-1

Die FlowFAST H Produktschutzwerkbank funktioniert nach dem Prinzip der horizontalen laminaren Luftstromführung.

Für eine ergonomische Sitzhaltung ist der Nutzraum nach vorne komplett geöffnet. Dies ermöglicht einen großen Bewegungsspielraum innerhalb der Produktschutzwerkbank.

- Automatischer Strömungsregler
- Große Arbeitsöffnung für maximalen Arbeitskomfort
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Partikelfreier Arbeitsbereich durch HEPA H14-Filter
- PVC-Frontrollo + LED-UV-Lampe optional



Produkt-  
schutz



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## FlowFAST V

### Die Vertikale

ISO Klasse III gemäß DIN EN ISO 14644-1

Die FlowFAST V Produktschutzwerkbank funktioniert nach dem Prinzip der vertikalen laminaren Luftstromführung.

- Aufklappbare Frontscheibe
- Automatischer Strömungsregler
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- UV-Lampe optional
- Partikelfreier Arbeitsbereich durch HEPA H14 Filter



Produkt-  
schutz



0,8 m

## SmartFAST

### Die kleine Vertikale

ISO Klasse 3 gemäß DIN EN ISO 14644-1

Die SmartFAST Light ist eine vertikale Laminarflow Werkbank, die durch partikelfreie Bedingungen besten FASTER Produktschutz garantieren. Dabei passt sie durch ihre kompakte Größe ideal in jeden Raum!

- Klein und kompakt
- Aufklappbare Frontscheibe
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Mit PLC-Steuerung und Steckdose im Innenraum
- Einfach zu transportieren und aufzustellen



Produktschutz



## PCR FAST

### Sauberes Arbeiten mit DNA-Proben

Speziell entwickelt für die empfindliche Polymerase-Kettenreaktion (PCR)-Amplifikation und Manipulation von DNA oder RNA, wird die PCR FAST in vielen Bereichen der Mikrobiologie, Hämatologie, Zellkultur oder Genetik eingesetzt.

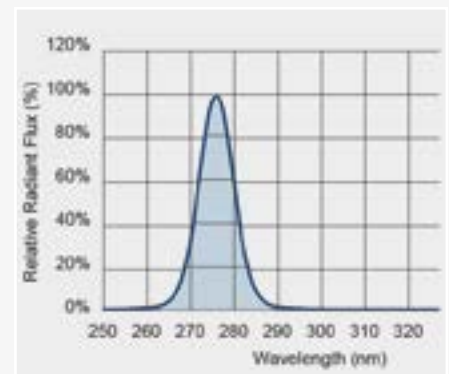
Das LED-UV-Licht, das für die Bestrahlung und Dekontamination von DNA- und RNA-Proben genutzt wird, sorgt für einen absolut sterilen Arbeitsbereich. Eine Kontamination des nächsten PCR-Vorgangs wird somit vermieden.

- Rückwand und Arbeitsfläche aus Edelstahl 1.4301
- Frontfenster und Seitenwände aus UV-Schutzsicherheitsglas
- LED-UV-Beleuchtung mit programmierbarem Timer
- HEPA-Filter und Gebläsemotor optional erhältlich

#### Warum LED?

Dank des LED-UV-Lichts werden die Proben mit der optimalen Frequenz bestrahlt, um eine ordnungsgemäße Sterilisation zu erfüllen. Der gleiche Effekt ist mit Standard-UV-Lampen nicht zu erreichen, da diese zwar eine gewisse Bandbreite an effektiver Strahlung liefern, aber nicht die effektivste.

Der im Diagramm gezeigte Frequenzbereich veranschaulicht, dass die Spitzenwellenlänge des UV-Lichts den 100 %igen relativen Strahlungsfluss bei einem effizienteren Wert von 275 nm erreicht (im Gegensatz zu einem niedrigeren Wert von 254,3 nm bei Standard-UV-Lampen).



# IN-VITRO-FERTILISATIONS WERKBÄNKE



Personen-  
schutz



Produkt-  
schutz



— 0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m —



Die beheizte Arbeitsfläche hält die  
Temperatur konstant bei 37°C

## SafeFAST / FlowFAST IVF Die In-Vitro-Fertilisations Werkbank

ISO Klasse 3 gemäß DIN EN ISO 14644-1  
Klasse II gemäß DIN EN 12469, ISO 14644-1

Für eine erfolgreiche IVF-Behandlung ist eine kontrollierte Arbeitsumgebung essenziell. Ob menschliche oder tierische Fortpflanzungs-Forschung, die leichte Bedienung des Gerätes sowie der ergonomische Arbeitsplatz unterstützen Ihr Personal bestmöglich.

Zusätzlich zu hygienischen Bedingungen und einer beheizbaren Arbeitsfläche, ist auch eine Vorrichtung für Mikroskope nicht zu vernachlässigen.

- Edelstahl-Arbeitsfläche  
→ für eine einfache Reinigung
- Gewärmte Arbeitsfläche  
→ hält die Temperatur konstant bei 37°C ± 0,4°C.
- Frontscheibenausschnitt für Mikroskope
- Kundenspezifische Anpassung möglich

### Erhältlich als

- Mikrobiologische Sicherheitswerkbank – SafeFAST IVF
- Produktschutzwerkbank – FlowFAST IVF

# PERSONENSCHUTZ-WERKBANK

Die eigens für den Personenschutz entworfene Sicherheitswerkbank von FASTER bietet besten Arbeitsschutz beim Umgang mit potentiell gesundheitsschädlichen Stoffen. Die kontaminierte Luft wird über die Arbeitsfläche weg vom Anwender über die Rückwand nach hinten angezogen. Dort wird sie mit einem H14-HEPA-Filter gereinigt, bevor sie wieder an die Raumluft abgegeben wird.

## Häufige Anwendungsgebiete sind

- Qualitätskontrollen
- Biotechnologie
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Feinchemie
- Kosmetikindustrie
- Arbeiten mit Umfüllungs- oder Wiegetätigkeiten



0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## FlowFAST H Reverse Flow Die Pulver-Wägekabine

ISO Klasse 3 gemäß DIN EN ISO 14644-1

Bei der FlowFAST H Reverse Flow wird die Luft vollständig aus der Umgebungsluft angesaugt und nach der Filterung durch einen H14-HEPA-Filter an die Umgebungsluft abgegeben.

Speziell als Wägekabine entwickelt, kommt die Werkbank vor allem beim Wiegen von gefährlichen pulverförmigen Stoffen, Probenentnahmen und Umfüllungsarbeiten sowie bei Arbeiten mit Siebmaschinen zum Einsatz.

- Automatischer Strömungsregler
- Große Arbeitsöffnung, maximaler Arbeitskomfort
- Schutz vor Pulver- und Aerosolkontamination
- Vibrationsarme Arbeitsplatte  
→ optimal beim Wiegen

# LABORABZÜGE

In den meisten Laboren zählen Labor-, Filter- bzw. Chemieabzüge zu den wichtigsten Einrichtungsgegenständen. Sie müssen so ausgelegt sein, dass Schadstoffkonzentrationen nicht vom Abzug in den Raum gelangen, sondern effizient abgesaugt werden. FASTER verfügt über ein breites und innovatives Sortiment an Laborabzügen. Diese gewähren durch die Kombination verschiedener Filter den Anwendern Schutz vor gefährlichen Chemikalien, Dämpfen und Aerosolen.

## Häufige Anwendungsgebiete sind

- Biologische und medizinische Forschung
- Analytische Chemie
- Biotechnologie
- Pharmazeutischen Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektronikindustrie
- und viele mehr

## Lieferbare Filter

- HEPA Filter (z. B. Pulver)
- A/C Filter (z. B. Lösemittel)
- ACR Filter (z. B. Radioaktivität)
- FORM Filter (z. B. Formaldehyde)
- SULF Filter (z. B. Säuren, Sulfide RH >85%)
- UR Filter (z. B. Säuren, Sulfide RH <85%)
- CYAN Filter (z. B. Blausäure)
- MER Filter (z. B. Quecksilber)
- AM Filter (z. B. Ammoniak)



← 0,6 m / 0,9 m / 1,2 m / 1,5 m / 1,8 m →

## ChemFAST Top/Elite Der Flexible

Gemäß DIN EN ISO 14175-3

Der Laborabzug ChemFAST Elite von FASTER bietet nicht nur höchsten Personenschutz, er ist zudem sehr flexibel einsetzbar. Ob im Umluftbetrieb oder über eine Abluftanlage angeschlossen – ob für kleine Labore oder größere Anwendungen: Der ChemFAST Elite lässt sich speziell an Ihre Bedürfnisse anpassen.

- Aufklappbare Frontscheibe
- Im Umluftbetrieb oder über Abluftanlagen verwendbar
- Auch in kleinen Laboren einsetzbar  
→ ab 0,6 m Nutzfläche
- Multifunktionsdisplay mit PLC Steuerung  
→ inkl. Betriebsstundenzähler & Filtersättigungsanzeige
- Höchster Personenschutz vor gefährlichen Gasen, Dämpfen, Stäuben und Aerosolen
- **Nur bei ChemFAST Elite:**  
Gasdetektor zur Überwachung der Filtersättigung

**Bis zu 2 verschiedene Filter kombinierbar**



Personenschutz

Umgebungschutz



1,2 m / 1,5 m / 1,8 m

## ChemFAST Premium Laborabzug mit Hybridtechnologie

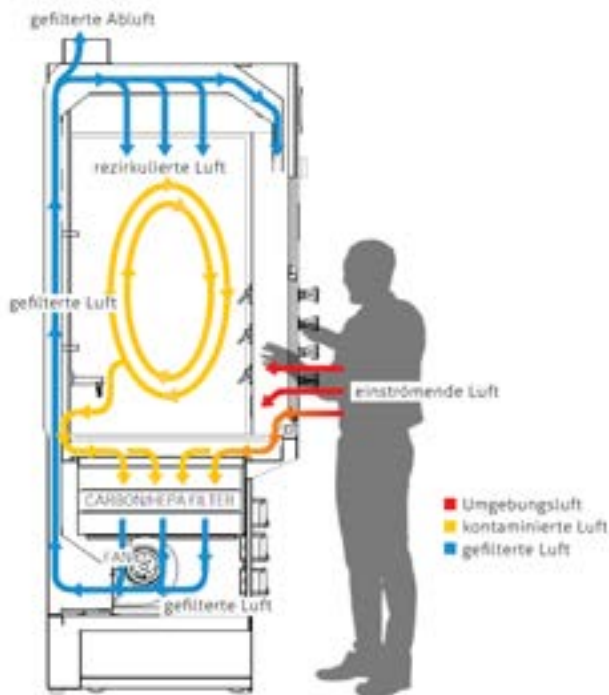
Gemäß DIN EN ISO 14175

Der innovativste Hybrid-Laborabzug von FASTER vereint eine 3-stufige Luftführungstechnik für sicheren Personenschutz mit Umgebungschutz vor schädlichen Chemikalien.

Das System entfernt Kontaminationen genau dort, wo sie entstehen. So wird die vom Gebläse angesaugte Umgebungsluft, erst über einen Filter gereinigt und anschließend über die Geräterückseite weitergeleitet. Danach wird 25 % der gefilterten Luft an eine angeschlossene Abluftanlage abgegeben, während die restlichen 75 % in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.

- 25 % Abluftbetrieb / 75 % Rezirkulation
- Gleichstromgebläse (DC)
- Abluftanlagen werden geschont  
→ hausinterne Abluft-Kapazitäten freigegeben
- Bis zu 80 % Energieeinsparung
- Abluftvolumen <198 m<sup>3</sup>/h

**Bis zu 3 verschiedene Filter kombinierbar**



Optionale IP66 Steckdosenleiste  
3-fach außen und/oder 4-fach  
innen, Anschlussmöglichkeiten  
für verschiedene Medien  
sowie Kaltwasseranschluss  
im Innenraum, Haltestangen,  
Keramikarbeitsplatte,  
Gasanschluss



Personen-  
schutz



1,2 m / 1,5 m / 1,8 m / 2,1 m / 2,4 m

## ChemFAST Sharp

### Laborabzug mit variabler Abluft

Gemäß DIN EN ISO 14175

Der ChemFAST Sharp hat gegenüber einem klassischen Laborabzug einen großen Vorteil: Die Luftströmung basiert auf dem Prinzip der variablen Luftmenge. So lässt sich die Zuluftgeschwindigkeit in Abhängigkeit der Frontschieberöffnung automatisch regulieren.

- 100% Abluftbetrieb
- LED-Beleuchtung
- Automatische Regulierung der Zuluftgeschwindigkeit
- Moderne Mikroprozessorsteuerung
- Abluftvolumen  $<50 \text{ m}^3/\text{h}$  (bei geschlossener Scheibe)

**1 Filter optional möglich**



Personen-  
schutz



1,2 m / 1,5 m / 1,8 m / 2,1 m / 2,4 m

## ChemFAST Classic

### Laborabzug mit konstanter Abluft

Gemäß DIN EN ISO 14175

Der ChemFAST Classic basiert auf dem Prinzip der konstanten Luftströmung. Die Zuluftgeschwindigkeit kann bei der Installation eingestellt werden. Ein Anemometer, das am Abluftkanal installiert ist, sorgt für Genauigkeit und Präzision beim Ablesen der Luftgeschwindigkeit.

- 100% Abluftbetrieb
- LED-Beleuchtung
- Bei Inbetriebnahme kann die Zuluftgeschwindigkeit zwischen 0,3 und 0,7 m/s eingestellt werden

**1 Filter optional möglich**

# SONDERANFERTIGUNGEN

Maßgeschneiderte Lösungen sind unsere Stärke!



Wir wissen wie schwer es ab und zu ist das richtige Produkt zu finden. So vielfältig unsere Kunden sind, so vielfältig sind deren jeweilige Anforderungen oder Vorgaben.

Gerne stehen wir Ihnen bei der Umsetzung Ihrer individuellen Anfrage tatkräftig zur Seite. Gemeinsam finden wir die beste Lösung für Ihren speziellen Wunsch.

## Einzelstücke, die es so kein zweites Mal gibt

Unser Vertrieb steht jederzeit in enger Abstimmung mit der Produktion. Dadurch schaffen wir bereits in der Angebotsphase die Voraussetzungen für Ihre individuelle Anfrage. Von der Idee bis zur Inbetriebnahme arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um gemeinsam eine schnelle und flexible Lösung zu finden.

Besonders großen Wert wird dabei auf eine sorgfältige Beratung und Planung sowie eine fachgerechte Ausführung gelegt. In der neuen FASTER Produktionsstätte in Italien ist es möglich, durch neueste Produktionstechniken, Sonderkonstruktionen von Werkbänken, Laborabzügen, Isolatoren oder Reinraumanlagen schnell und zuverlässig zu fertigen.



Entsorgungsanschluss



Individuelle Arbeitsfläche  
mit Vertiefung



Auswahl verschiedenster  
Arbeitsplatten



Elektrisch höhenver-  
stellbares Untergestell

# LABORMÖBEL

Modular, sicher und ergonomisch

**FORLAB**<sup>®</sup>*4you*



Ein Labor zu planen heißt, Visionen und Anforderungen in Einklang zu bringen. Mit durchdachten, individuellen Lösungen werden Vorschriften nicht zur Hürde, sondern zur Basis für Innovation.

Wir unterstützen Sie bei allen Schritten Ihres Laborprojekts – von der Idee über die Planung bis hin zur Installation nach Ihren individuellen Wünschen.

Die Labormöbel der FORLAB4you Reihe ermöglichen es Ihnen, durch ihr praktisches Baukastenprinzip, Sicherheit, Produktivität und Komfort an Ihrem Arbeitsplatz zu vereinen. Alle Laborarbeitsplätze sind aus Edelstahl und maximal feuerbeständig nach Klasse A1. Unsichtbare Schrauben und robuste, glatte Strukturen ermöglichen eine einfache und hygienische Reinigung.



# ULTRA-TIEFKÜHLGERÄTE

Überall dort, wo eine sichere und geschützte Kurzzeit- oder Langzeit-Gefrierlagerung von Materialien notwendig ist, sind Ultra-Tiefkühlgeräte unentbehrlich. Die Tiefkühlschränke von FASTER zeichnen sich durch ihren niedrigen Energieverbrauch, die hocheffizienten Gebläsemotoren sowie umweltschonenden Kohlenwasserstoff als Kältemittel aus.



Maximale Energieeffizienz



Sehr niedrige Geräuschemission



VIP+ Hybrid Isolierung



USB-Anschluss zum Herunterladen von Daten



Störungsalarme für höchste Sicherheit



Racks für optimale Ausnutzung des Innenraums



Präzise Temperaturregelung



Zuverlässiges Notversorgungssystem



Ergonomischer Türgriff





# ColdFAST M-Serie

Die hochmodernen Ultratiefkühlschränke der ColdFAST M-Serie halten zuverlässig die auf das Gerät eingestellte Temperatur von bis zu -86°C. Sollte es zu Störungen kommen, schlagen die multiplen Alarmfunktionen an, sobald ein eingestellter Parameter überschritten wird. Das bedienerfreundliche Touch-Display sowie die niedrige Geräuschbelastung sorgen für einfaches und angenehmes Arbeiten.

- Hocheffizientes Wärmedämmsystem
- 7-Zoll LCD-Touch-Display
- hocheffizienten VIP-Vakuum-Wärmeisolerplatten
- Bis zu 40 % geringerer Stromverbrauch
- Geräuscharmer direkter Kühlkreislauf
- Integriertes WiFi, um Daten in den Cloud-Speicher hochzuladen, das Gerät zu überwachen, den Status des Gefrierschranks schneller zu überprüfen und die Sicherheit der Proben zu gewährleisten



Model-Typ	U 398M	U 528M	U 678M	U 778M	U 858M	U 1008M
Kühlperformance (°C)	-86	-86	-86	-86	-86	-86
Temperaturbereich (°C)	-40 – -86	-40 – -86	-40 – -86	-40 – -86	-40 – -86	-40 – -86
Stromversorgung (V/Hz)	200-240/50	200-240/50	200-240/50	200-240/50	200-240/50	200-240/50
Leistung (W)	1400	1300	1410	1380	1640	1725
Strom (A)	11,1	11,1	12,1	11,8	11,5	12,1
Stromverbrauch (KWh/24h)	8,0	8,6	9,4	10,6	11,4	12,8
Lautstärke (Db(A))	50	50	51	51	51	54
Kapazität (l)	398	528	678	778	858	1008
Netto-/Bruttogewicht (kg)	251/289	251/289	336/383	359/403	390/470	430/510
Innenmaße (B×T×H, mm)	440×696×1266	585×696×1266	750×696×1286	865×696×1286	877×696×1378	1022×696×1378
Außenmaße (B×T×H, mm)	786×1040×1947	931×1040×1947	1093×1025×1955	1205×1025×1955	1220×1028×1994	1365×1028×1994

# ColdFAST S-Serie

Der hochmoderne Gefrierschrank ColdFAST S-Serie bietet eine sichere und effiziente Lagerung von biologischen Proben und medizinischen Materialien. Mit fortschrittlicher Technologie, maximaler Lagerkapazität und benutzerfreundlicher Bedienung ist er ideal für Forschungseinrichtungen, Labore, Krankenhäuser und medizinische Zentren.

- Zweistufiges Kaskadensystem
- Zwei Inverter-Kompressoren
- 10-Zoll LCD-Touch-Display
- Kohlenwasserstoff-Kühlschrank
- Geringer Stromverbrauch
- 304 rostfreier Stahl Verkleidung



Model-Typ	U 398S	U 528S	U 778S	U 858S	U 1008S
Kühlperformance (°C)	-86	-86	-86	-86	-86
Temperaturbereich (°C)	-40 – -86	-40 – -86	-40 – -86	-40 – -86	-40 – -86
Stromversorgung (V/Hz)	110-230/50-60	110-230/50-60	110-230/50-60	110-230/50-60	110-230/50-60
Leistung (W)	690	650	790	775	850
Strom (A)	4,4	4,5	7,5	7,0	7,4
Stromverbrauch (KWh/24h)	7,2	7,8	8,2	8,4	9,8
Lautstärke (Db(A))	44	44	44	46	56
Kapazität (l)	398	528	778	858	1008
Netto-/Bruttogewicht (kg)	237/314	260/350	365/462	390/431	426/516
Innenmaße (B×T×H, mm)	440×696×1266	585×696×1266	865×696×1286	877×696×1378	1022×696×1378
Außenmaße (B×T×H, mm)	785×1041×1947	930×1041×1947	1205×1025×1955	1217×1025×1944	1362×1155×2176

## M-Serie vs. S-Serie

Mit einem Einzelkaskaden-System, das von 2 Kompressoren angetrieben wird, erreichen sie konstante  $-86^{\circ}\text{C}$ . Selbst wenn ein Kompressor ausfällt, wird immer noch eine Temperatur von  $-70^{\circ}\text{C}$  aufrechterhalten. Mit einem 7-Zoll-Display und einem Temperaturbereich von  $-86^{\circ}\text{C}$  ist die **M-Serie** die perfekte Option für Forschungsprojekte, die ein sicheres und stabiles Kühlmilieu erfordern.

**Zuverlässige Tiefkühlung:** Mit einem Einzelkaskaden-System und 2 Kompressoren bietet die M-Serie eine verlässliche Kühlung bis zu  $-86^{\circ}\text{C}$ .

**Kosteneffizienz:** Die M-Serie bietet eine kostengünstige Option für Labore und Forschungseinrichtungen, die eine stabile Kühlung benötigen.

**Breiter Temperaturbereich:** Selbst wenn ein Kompressor ausfällt, wird immer noch eine Temperatur von  $-70^{\circ}\text{C}$  aufrechterhalten, was für viele Anwendungen ausreichend ist.

Dank ihres Dual-Kühlkaskaden-Systems mit 2 Kompressoren bieten sie eine beeindruckende Energieeinsparung. Die **S-Serie** deckt ein breites Temperaturspektrum ab, von Raumtemperatur bis  $-40^{\circ}\text{C}$  und von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $-86^{\circ}\text{C}$ . Mit einem 10-Zoll-Display und einem innovativen Kühlmittelsystem, das Propan (High Stage) und Ethan (Low Stage) verwendet, ermöglichen sie präzise Kühlbedingungen für unterschiedliche Anforderungen.

**Hohe Energieeffizienz:** Die S-Serie zeichnet sich durch eine hohe Energieeinsparung aus, was langfristig Kosten senken kann.

**Breiter Temperaturbereich:** Mit einem Temperaturbereich von Raumtemperatur bis  $-40^{\circ}\text{C}$  und von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $-86^{\circ}\text{C}$  bietet sie eine größere Flexibilität für verschiedene Anwendungen.

**Größeres Display:** Mit einem 10-Zoll-Display bietet die S-Serie eine benutzerfreundlichere Anzeige und mehr Kontrolle über die Einstellungen.



## ColdFAST U 100M Untertiefkühlschrank



Der kleine Tiefkühlschrank von FASTER ist ein Untertisch-Tiefkühlschrank für den Labor- und Medizinbereich. Dieser Ultratiefkühlschrank ist mit einer hochpräzisen Temperaturregelung ausgestattet, die eine gleichmäßige Temperatur im Schrank mit einem Bereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $-86^{\circ}\text{C}$  gewährleistet. Die gezielte Kühlung des Tiefkühlschranks ermöglicht eine schnelle Abkühlung.

Der Mini-Tiefkühlschrank ist mit einer vakuumisolierten, geschäumten VIP Plus-Tür mit Dichtung ausgestattet. Die sechs Seiten des Gehäuses sind aus hochleistungsfähigen Vakuumisulationsmaterialien gefertigt, welche die Wärmedämmleistung perfekt verbessern können.

## ColdFAST TC-Serie



Model-Typ	U 530TC	U 780TC
Kühlperformance (°C)	-86	-86
Temperaturbereich (°C)	-40 – -86	-40 – -86
Stromversorgung (V/Hz)	110-230/50-60	110-230/50-60
Leistung (W)	860	795
Strom (A)	6,52	6,81
Stromverbrauch (KWh/24h)	9,46	11,83
Lautstärke (Db(A))	54,4	54,2
Kapazität (l)	530	780
Netto-/Bruttogewicht (kg)	262/361	331/440
Innenmaße (B×T×H, mm)	585 x 696 x 1266	865 x 696 x 1286
Außenmaße (B×T×H, mm)	930 x 1041 x 1947	1205 x 1025 x 1955

Der S-Twindrive Ultra-Niedrigtemperatur-Gefrierschrank ist mit zwei unabhängige Kühlsysteme ausgestattet und die Dual Cooling Systems bietet das höchste Maß an Schutz, wenn ein System unerwartet ausfällt, kann das andere den Gefrierschrank um die -75°C halten. Wertvolle und unersetzliche Proben sind so immer ausreichend geschützt.

- Invertertechnologie, zwei Inverterverdichter
- Hochauflösender 10-Zoll Bedienfeld zur Einstellung des Temperaturbereichs von -40°C bis -86°C mit digitaler Temperaturanzeige bei 1°C Genauigkeit
- Abschließbare Tür, Tastatursperre und Passwortschutz verhindern unbefugten Zugriff und Betrieb
- Ultratiefkühlschrank mit Innenmaterial aus rostfreiem Stahl und Außenmaterial aus lackiertem Stahlblech und 4 Universalrollen für einfaches Bewegen



## ColdFAST C Tiefkühltruhen



Die -86°C Ultratiefkühltruhen von FASTER sind in drei verschiedenen Größen verfügbar und besitzen eine Mikroprozessor-basierte Temperaturreglung, die eine Temperatureinstellung von -40°C-86°C zulässt.

- Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler
- Akustisches und optisches Alarmsystem
- Ergonomisches Design der Struktur
- Hocheffizientes Kältesystem
- Gefrierschrank in Laborqualität
- Mit USB-Temperaturrekorder, lange Zeit Back-up-Batterie für Recorder und Controller arbeiten

Model-Typ	C 138	C 328	C 668
Kühlperformance (°C)	-86	-86	-86
Temperaturbereich (°C)	-40 – -86	-40 – -86	-40 – -86
Stromversorgung (V/Hz)	220-240 ~ / 50	220-240 ~ / 50	220-240 ~ / 50
Leistung (W)	940	960	1660
Strom (A)	5,78	5,6	9,5
Stromverbrauch (KWh/24h)	6,5	9,6	15,1
Lautstärke (Db(A))	56,7	54,4	56,1
Kapazität (l)	138	328	668
Netto-/Bruttogewicht (kg)	200/262	280/370	352/495
Innenmaße (B×T×H, mm)	490×470×582	1200×470×582	1200×815×666
Außenmaße (B×T×H, mm)	1328×890×1025	2038×890×1025	2008×1180×1041



# KRYOGENE GEFRIERGERÄTE

Mit einer Lagerumgebung von  $-150^{\circ}\text{C}$  bzw.  $-164^{\circ}\text{C}$ , eignen sich die Gefriertruhen-Serien von FASTER für die Lagerung einer Vielzahl von biologischen Proben. So können Viren, Erythrozyten, Leukozyten, Kutis, Skelett, Spermien, ozeanische Produkte, spezielle Testmaterialien und sogar elektronische Produkte für Tests sicher und bei einer konstanten Temperatur gelagert werden. Dank seines leistungsstarken geräuscharmen Designs, gewährleistet die Tiefkühlgeräte von FASTER eine nachhaltige und stabile Kühlung.

Aufgrund der hohen Kühlpräzision und ihrer herausragenden Funktionalität sind die Kühlgeräte erste Wahl für spezielle Materialprüfungen, für den Einsatz in Krankenhäusern, in Universitätslaboratorien und im Gesundheitswesen.



Maximale Energieeffizienz



Sehr niedrige Geräuschemission



VIP+ Hybrid Isolierung



USB-Anschluss zum Herunterladen von Daten



Störungsalarme für höchste Sicherheit



Racks für optimale Ausnutzung des Innenraums



Präzise Temperaturregelung



Zuverlässiges Notversorgungssystem



Ergonomischer Türgriff



# ColdFAST C -150°C CRYO Truhe

Die C 128 CRYO und C 258 CRYO ist eine leistungsstarke Gefriertruhe, der für die Langzeitlagerung von Proben bei extrem niedrigen Temperaturen entwickelt wurde. Mit seiner Fähigkeit, Temperaturen von bis zu -150°C zu erreichen und zu halten, bietet er eine ideale Umgebung für die Aufbewahrung empfindlicher biologischer Proben und medizinischer Materialien.

- Einzigartiges, hocheffizientes und recyclingfähiges Kühlsystem mit CO<sub>2</sub>-Backupsystem
- Die Einschaltverzögerung und die Stoppintervall-Schutzfunktion können einen zuverlässigen Betrieb gewährleisten
- Die Tastatursperrfunktion und die Passwortschutzfunktion verhindern, dass Betriebsparameter ohne Erlaubnis geändert werden
- Einzigartige zweifache Schäumungstechnologie, superdicke VIP-Isolierung schließt die kalte Luft fest ein, um den größtmöglichen Isolierungseffekt zu gewährleisten

Model-Typ	C 128 CRYO	C 258 CRYO
Kühlperformance (°C)	-150	-150
Temperaturbereich (°C)	-110 -- -150	-110 -- -150
Stromversorgung (V/Hz)	380 / 50-60	380 / 50-60
Leistung (W)	4000	4500
Strom (A)	20,69	20,8
Lautstärke (Db(A))	68	70
Kapazität (l)	128	258
Netto-/Bruttogewicht (kg)	390 / 529	435 / 510
Innenmaße (B×T×H, mm)	510 x 460 x 540	1140 x 410 x 552
Außenmaße (B×T×H, mm)	1665 x 1000 x 1115	2250 x 940 x 1120



VIP Isolierung



304 rostfreier Stahl



Bedien- und Sicherheitssystem



Dämpfersystem

## ColdFAST C -164°C CRYO+ Truhe

Die C 128 CRYO+ ist eine hochmoderne Gefriertruhe, der speziell für die Lagerung von Proben bei extrem niedrigen Temperaturen konzipiert wurde. Mit seiner beeindruckenden Fähigkeit, Temperaturen von bis zu -164°C zu erreichen und zu halten, bietet er eine ideale Umgebung für die Langzeitlagerung von empfindlichen biologischen Proben sowie medizinischen Materialien. Seine fortschrittlichen Funktionen und zuverlässige Leistung machen ihn zu einem unverzichtbaren Werkzeug in der Forschung, Entwicklung und medizinischen Diagnostik.

- Trotz seiner leistungsstarken Kühlung ist die C 128 CRYO+ mit einem größtmöglichen Isolierungseffekt energieeffizient konstruiert, um die Betriebskosten zu minimieren
- Einzigartiges, hocheffizientes und recyclingfähiges Kühlsystem mit CO<sub>2</sub>-Backupsystem
- Einschaltverzögerung und Stoppintervall-Schutzfunktion
- Tastatursperrfunktion und Passwortschutzfunktion

Model-Typ	C 128 CRYO+
Kühlperformance (°C)	-164
Temperaturbereich (°C)	-120 – -164
Stromversorgung (V/Hz)	380 / 50-60
Leistung (W)	3500
Strom (A)	21,0
Lautstärke (Db(A))	71,7
Kapazität (l)	128
Netto-/Bruttogewicht (kg)	380 / 445
Innenmaße (B×T×H, mm)	510 x 460 x 540
Außenmaße (B×T×H, mm)	1665 x 1000 x 1115









#### KONTAKT - VERTRIEB IN ÖSTERREICH

Sie haben Fragen, möchten sich beraten lassen oder wünschen ein Angebot?

Wir von SZABO-SCANDIC freuen uns auf Ihre E-Mail oder Ihren Anruf:

✉ [mail@szabo-scandic.com](mailto:mail@szabo-scandic.com)

☎ +43 (0)1 489 3961-0

#### HERAUSGEBER FASTER GmbH

Managing Director: Sebastian Lamprecht | Denzlinger Strasse 27 | 79312 Emmendingen | Germany  
Phone +49 (0) 7641 468819-0 | Fax +49 (0) 7641 468819-19 | E-Mail [info.de@faster.dgroup.it](mailto:info.de@faster.dgroup.it) | [www.faster-air.com](http://www.faster-air.com)  
Intesa Sanpaolo Frankfurt | IBAN DE55 5002 0800 2234 5026 99 | BIC BCITDEFFXXX  
Amtsgericht Freiburg HRB 703332 | USt.-IdNr. DE263964738 | Steuer-Nr. 0501924142 | Zoll-Nr. DE7493770  
FASTER GmbH is part of DASIT Group S.p.A

Unser Vertriebspartner vor Ort:



OFFIZIELLER VERTRIEB IN ÖSTERREICH  
SZABO-SCANDIC HandelsgesmbH  
Quellenstraße 110  
1100 Wien  
Customer service  
mail@szabo-scandic.com  
+43 (0)1 489 3961-0



ITALY – HEADQUARTERS  
FASTER S.r.l.  
Via Raffaele Merendi 22  
20007 Cornaredo (MI)  
Customer service  
info@faster.dgroup.it  
+39 02 93 99 11



ITALY – PRODUCTION  
FASTER S.r.l.  
Via Melvin Jones 3  
44124 Ferrara (FE)  
Customer service  
info@faster.dgroup.it  
+39 02 93 99 11



GERMANY – OFFICE  
FASTER GmbH  
Denzlinger Str. 27  
79312 Emmendingen  
Customer service  
info.de@faster.dgroup.it  
+49 7641 46 881 90



ALL OTHER COUNTRIES  
Customer service  
info@faster.dgroup.it  
+39 02 93 99 11

