TAMA
AERNOVA

BRENNSCHNEIDEN



TAMAAERNOVA.COM

Alle Rechte in allen Ländern vorbehalten. Dieser Katalog darf weder ganz noch teilweise übersetzt, geändert oder vervielfältigt werden.

Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Richtwerte und können Änderungen und Verbesserungen unterliegen. Tama Aernova behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

TAMA AERNOVA

BRENNSCHNEIDEN



Das Brennschneiden – ob **Laser-**, **Plasma-** oder **Autogenschneiden** – zählt zu den zentralen Prozessen der industriellen Fertigung und wird aufgrund seiner hohen Qualität, Geschwindigkeit und Flexibilität geschätzt.
Während dieser Bearbeitungsprozesse entstehen jedoch zwangsläufig **Rauchgase**, **Emissionen** und **feinste Partikel**, die bei unzureichender Erfassung und Filtration **Gesundheit**, **Effizienz** und **Betriebssicherheit** beeinträchtigen können.
Aus diesem Grund sind leistungsfähige industrielle Absaug- und Filtersysteme ein wesentlicher Bestandteil des Prozesses, um:

- **Gesundheit und Arbeitssicherheit** zu gewährleisten – durch die zuverlässige Abscheidung von Rauchgasen und Schadstoffen gemäß den geltenden Richtlinien (ATEX, NFPA).
- **Produktionseffizienz** sicherzustellen – saubere Luft, stabile Prozesse und dauerhaft leistungsfähige Maschinen mit reduziertem Wartungsaufwand und weniger Stillständen.
- **Lebensdauer der Anlagen** zu verlängern – durch den Schutz sensibler Komponenten sowie eine höhere Standzeit von Maschinen und Filtern.
- **Nachhaltigkeit und Normkonformität** zu unterstützen – für einen sauberen, sicheren und umweltgerechten Fertigungsprozess.

Innovation, **Sicherheit** und **Nachhaltigkeit**:
Mit den Systemlösungen von **Tama Aernova** wird die Absaugung beim Blechschneiden zu einem integralen Bestandteil der Qualität und Zuverlässigkeit Ihres Produktionsprozesses.

PLUG&**PLAY** ABSAUGANLAGEN

Die von Tama Aernova entwickelten und hergestellten **Plug&Play** Absauganlagen mit horizontalen Filterpatronen sind Trockenfiltersysteme, die die Luft von festen Schwebeteilchen reinigen. Ihre Installation ermöglicht die Behandlung einer breiten Palette von Schadstoffen. Alle Modelle sind **Plug&Play**, d.h. sie sind mit einem Bedienfeld, einer Reinigungssteuerung und einem Ventilator ausgestattet (mit Ausnahme der **ATEX**-Version, die standardmäßig nur einen Ventilator und eine Reinigungssteuerung umfasst).

Die **horizontal** installierten **Filterpatronen** ermöglichen eine **bessere Reinigung**, eine **längere Lebensdauer** dank des absteigenden Luftstroms und die Steuerung über eine Reinigungssteuerung.

Die Plug&Play Absauganlagen mit Patronenfiltern verfügen über eine große Filterfläche, sind **kompakt**, **leicht zu bewegen** und **zu transportieren**.



OPF



OPF-R



OPF-P



OPF-X



OPF-T

TAMAAERNOVA.COM

OPF FÜR LASERSCHNEIDEN

GEEIGNET FÜR INNEN-/AUSSENINSTALLATION

Konfiguriert mit Paneel für Luftdiffusion im Raum oder mit Anschluss für Auslasskanäle.



INTEGRIERTER METALL-VORABSCHEIDER

Zur Abscheidung von glühenden und größeren Partikeln

KOMPAKT UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Für das Anheben mittels Ketten oder direkt mit einem Gabelstapler vorbereitet

INTEGRIERTER VENTILATOR

INTEGRIERTER SCHALTSCHRANK

INTEGRIERTER DRUCKREGLER

FERNBEDIENUNG

Der Filter lässt sich per Fernsteuerung ein- und ausschalten

INTEGRIERTE REINIGUNGSSTEUERUNG

Zur optimalen Regelung des Reinigungssystems

AUSTRAGSYSTEM

Erhältlich mit 100-Liter-Behälter oder mit Sternventil für eine kontinuierliche Entleerung

Modell	Patronen	Luftvolumenstrom Nm^3/h
1x2	2	1.650
1x3	3	2.500
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
3x3	9	7.500
3x4	12	10.000

TAMAAERNOVA.COM

OPF-R

FÜR PLASMA- & AUTOGENESCHNIEDEN

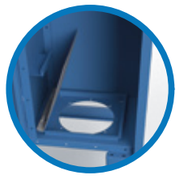
GEEIGNET FÜR INNEN-/AUSSENINSTALLATION

Konfiguriert mit Paneel für Luftdiffusion im Raum oder mit Anschluss für Auslasskanäle.





INSPEKTIONSTÜR



INTEGRIERTES RÜCKSCHLAGKLAPPE

Verhindert den Rückfluss des Staubes während der Nachreinigungsarbeiten



*SCHLIEßSYSTEM FÜR STAUBAUSTRAG

Ermöglicht das Entfernen des Behälters bei laufendem Filterbetrieb

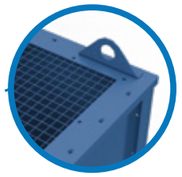


AUSTRAGSYSTEM

Erhältlich mit 100-Liter-Behälter oder mit Sternventil für eine kontinuierliche Entleerung



*MOBILES SYSTEM ZUR MANUELLEN BEWEGUNG DES STAUBSAMMELBEHÄLTERS



KOMPAKT UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Für das Anheben mittels Ketten oder direkt mit einem Gabelstapler vorbereitet

INTEGRIERTER VENTILATOR

FERNBEDIENUNG

Der Filter lässt sich per Fernsteuerung ein- und ausschalten

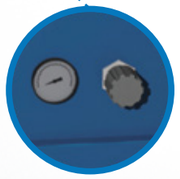


INTEGRIERTER METALL-VORABSCHEIDER

Zur Abscheidung von glühenden und größeren Partikeln

INTEGRIERTE REINIGUNGSSTEUERUNG

Zur optimalen Regelung des Reinigungssystems



INTEGRIERTER DRUCKREGLER



INTEGRIERTER SCHALTSCHRANK

Modell	Patronen	Luftvolumenstrom Nm3/h
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
4x3	12	10.000
4x4	16	13.200

*OPTIONAL

TAMAAERNOVA.COM

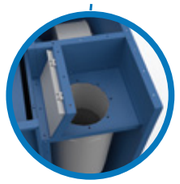
OPF-P

FÜR PLASMA- & AUTOGENESCHNIEDEN

GEEIGNET FÜR INNEN-/AUSSENINSTALLATION

Konfiguriert mit Paneel für Luftdiffusion im Raum oder mit Anschluss für Auslasskanäle.





INTEGRIERTES RÜCKSCHLAGKLAPPE

Verhindert den Rückfluss des Staubes während der Nachreinigungsarbeiten



*SCHLIEßSYSTEM FÜR STAUBAUSTRAG

Ermöglicht das Entfernen des Behälters bei laufendem Filterbetrieb

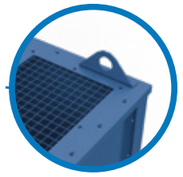


AUSTRAGSYSTEM

Erhältlich mit 100-Liter-Behälter oder mit Sternventil für eine kontinuierliche Entleerung



*MOBILES SYSTEM ZUR MANUELLEN BEWEGUNG DES STAUBSAMMELBEHÄLTERS



KOMPAKT UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Für das Anheben mittels Ketten oder direkt mit einem Gabelstapler vorbereitet

INTEGRIERTER VENTILATOR

FERNBEDIENUNG

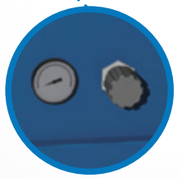
Der Filter lässt sich per Fernsteuerung ein- und ausschalten

INTEGRIERTER FUNKENABSCHEIDER

Zur Abscheidung von glühenden und größeren Partikeln

INTEGRIERTE REINIGUNGSSTEUERUNG

Zur optimalen Regelung des Reinigungssystems



INTEGRIERTER DRUCKREGLER



INTEGRIERTER SCHALTSCHRANK

Modell	Patronen	Luftvolumenstrom Nm3/h
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
4x3	12	10.000
4x4	16	13.200

*OPTIONAL

TAMAAERNOVA.COM

OPF-X FÜR PLASMA- & AUTOGENESCHNIEDEN



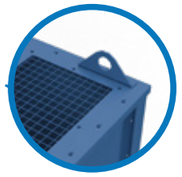
EXPLOSIONSSCHUTZVORRICHTUNG
Zur Entlastung des Überdrucks, der durch eine eventuelle interne Explosion verursacht wird

VERSTÄRKTE INSPEKTIONSTÜR

AUSTRAGSYSTEM
Erhältlich mit 100-Liter-Behälter oder mit Sternventil für eine kontinuierliche Entleerung



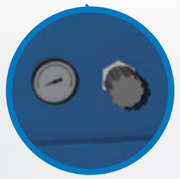
KOMPAKT UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN
Für das Anheben mittels Ketten oder direkt mit einem Gabelstapler vorbereitet



INTEGRIERTER ATEX-VENTILATOR

INTEGRIERTE REINIGUNGSSTEUERUNG
Zur optimalen Regelung des Reinigungssystems

*ELEKTRISCHER SCHALTSCHRANK



INTEGRIERTER DRUCKREGLER

Modell	Patronen	Luftvolumenstrom Nm3/h
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
4x3	12	10.000
4x4	16	13.200

*OPTIONAL

TAMAAERNOVA.COM

OPF-T

FÜR LASER-
ROHRSCHNEIDEN

GEEIGNET FÜR INNEN-/AUSSENINSTALLATION

Konfiguriert mit Paneel für Luftdiffusion im Raum oder mit Anschluss für Auslasskanäle.



INTEGRIERTER VENTILATOR

INTEGRIERTER SCHALTSCHRANK

INSPEKTIONSTÜRE

INTEGRIERTER DRUCKREGLER

Modell	Patronen	Luftvolumenstrom Nm3/h
1x3	3	2.500
2x2	4	3.300

KOMPAKT UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Für das Anheben mittels Ketten oder direkt mit einem Gabelstapler vorbereitet

INTEGRIERTER METALL-VORABSCHEIDER

Zur Abscheidung von glühenden und größeren Partikeln

FERNBEDIENUNG

Der Filter lässt sich per Fernsteuerung ein- und ausschalten

INTEGRIERTE REINIGUNGSSTEUERUNG

Zur optimalen Regelung des Reinigungssystems

AUSTRAGSYSTEM

Erhältlich mit 100-Liter-Behälter oder mit Sternventil für eine kontinuierliche Entleerung

TAMAAERNOVA.COM

KALK DOSIERSYSTEM

Der Kalk-dosiersystem von TAMA AERNOVA wurde speziell entwickelt, um die kritischen Anforderungen bei der Handhabung potenziell explosionsfähiger Stäube zu erfüllen und das **Explosionsrisiko gezielt zu minimieren**.

Der Kalkdosierer wird über ein pneumatisches System in Kombination mit einer PLC-Steuerung betrieben. Dadurch können mechanische Bewegungsteile und elektrische Motoren vollständig eliminiert werden, was die Betriebssicherheit erhöht und das Zündrisiko deutlich reduziert.

KOMPAKTE ABMESSUNGEN, EINFACHE WARTUNG UND LANGE LEBENSDAUER MACHEN DAS SYSTEM EINZIGARTIG.



TAMAAERNOVA.COM

ABSAUGTISCH & WECHSELABSAUGTISCH

Die von Tama Aernova entwickelten und gefertigten Absaugtische, die in Plasma- oder Brennschneidmaschinen integriert werden, ermöglichen das Auflegen und Bearbeiten von Blechen und übernehmen gleichzeitig die notwendige Erfassung von Rauchgasen und Stäuben sowie die Sammlung der anfallenden Schneidreste.

Jeder Absaugtisch ist in mehrere Sektoren unterteilt, die direkt von der Schneidmaschine aktiviert werden. Dadurch wird die Absaugung gezielt auf den jeweils bearbeiteten Bereich konzentriert. Auf diese Weise kann die erforderliche Luftmenge reduziert und der Energieverbrauch optimiert werden.

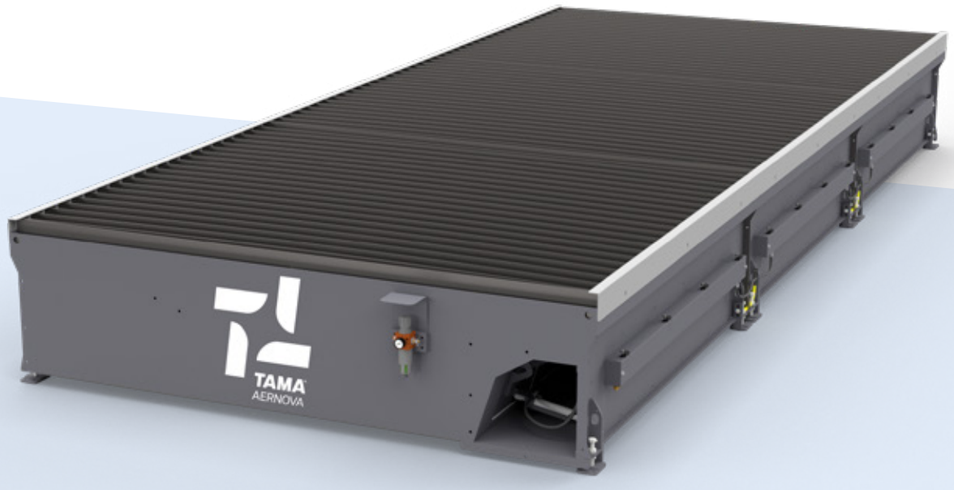
Die Auflageprofile der Tragrahmen für die Schneidplatten können einzeln, schnell und einfach ausgetauscht werden. Die Entnahme der Auffangwannen erfolgt komfortabel von oben, nach dem Anheben des Tragrahmens, ohne Eingriffe in die äußere Maschinenstruktur.

Dies erleichtert das Entleeren der gesammelten Schneidreste erheblich.

Jeder von Tama Aernova gefertigte Absaugtisch ist modular aufgebaut und kann in Länge und Breite individuell konfiguriert werden. Die einzelnen Module sind leicht stapelbar und transportierbar.

Das Produktsortiment von Tama Aernova umfasst außerdem Absaugtische mit Palettenwechselsystem, die in CO_2- und Faserlaserschneidmaschinen integriert werden können.

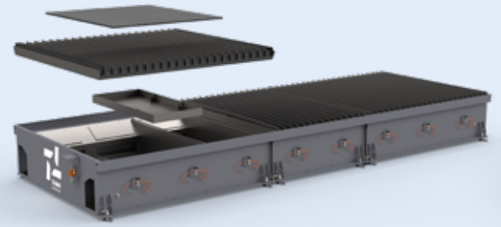
Der Absaugtisch besteht aus zwei verfahrbaren Paletten, die über einen Kettenantrieb bewegt werden, sowie aus einem externen, hydraulisch betätigten Hubsystem, das den Palettenwechsel ermöglicht. Ergänzt wird das System durch einen Absaugtisch mit Saugsektoren und seitlich herausziehbaren Schubladen zur Aufnahme der Schneidreste.



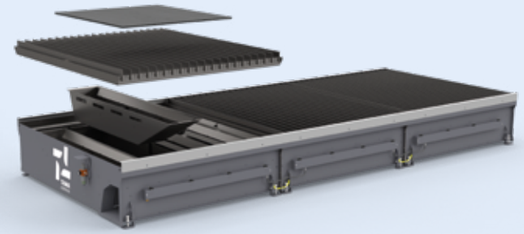
ABMESSUNGEN

Von 1.5 bis 6 meter breit
Von 1.5 bis 60 meter lang

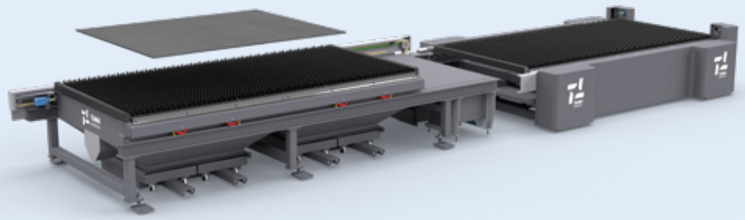
MT



WT



LCT



MÖGLICHE ABMESSUNGEN

Breite und Länge können nach Ihren Anforderungen kombiniert werden. (Nur für LCT)

Abmessungen	Breite	Länge
	1.500 mm	3.000 mm
	2.000 mm	4.000 mm
	2.500 mm	6.000 mm
	3.000 mm	8.000 mm

FUNKENABSCHEIDER

Diameter [mm]	220	250	280	350	400	450
Luftstvolumenstrom [Nm^3/h]	2.500	3.300	4.400	6.600	8.800	11.000



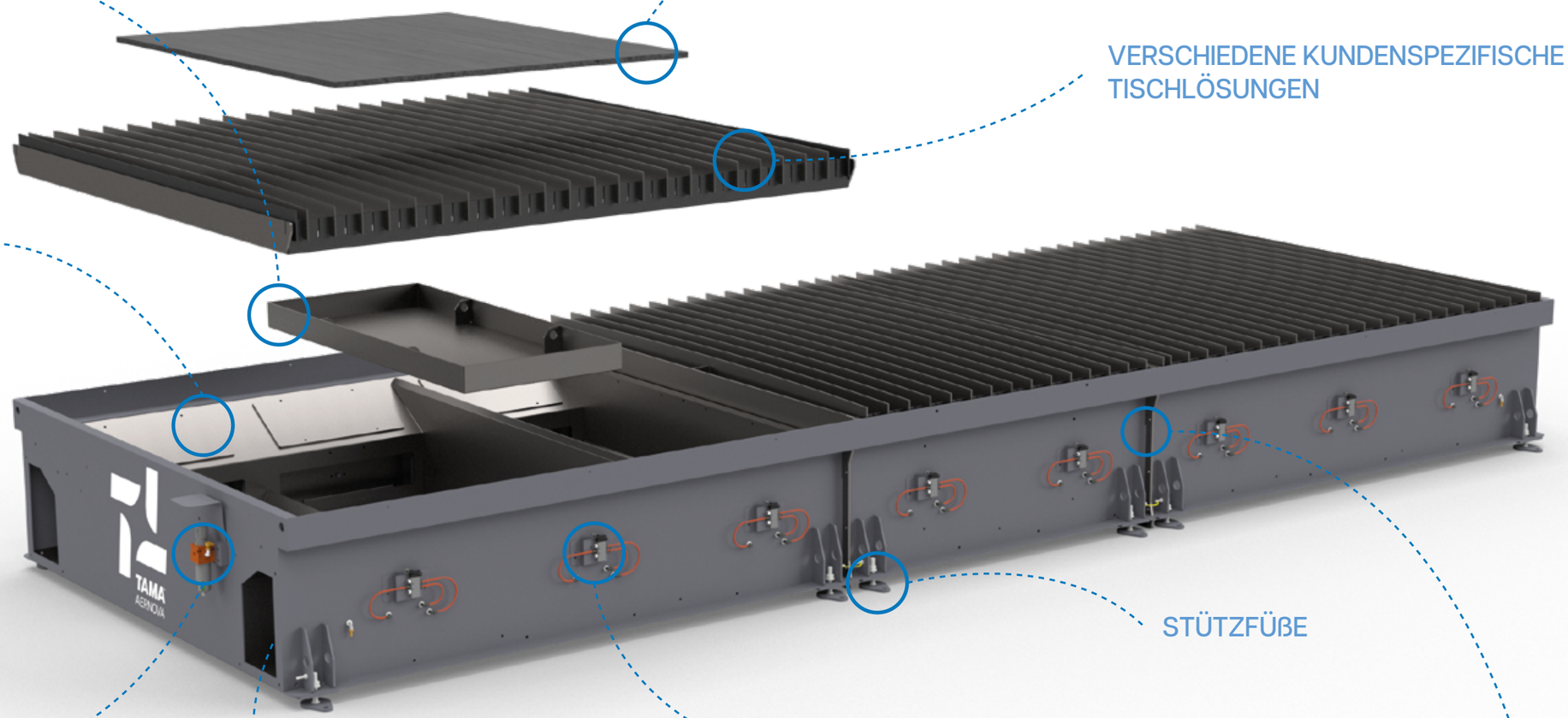
Der Funkenabscheider ist eine Komponente, die in der Rohrleitung zwischen dem Absaugtisch und dem Filtersystem installiert wird. Durch den Zykloneffekt werden mögliche glühende Partikel aus dem Luftstrom abgeschieden und in einen separaten Sammelbehälter geleitet, wodurch verhindert wird, dass diese den Filter erreichen.

OPTIONAL
Ausrüstung mit Zellenradschleuse zur Materialaustragung.

TAMAAERNOVA.COM

MT

FÜR PLASMA- & AUTO-GENESCHNIEDEN



FÜR DAS BRENNSCHNEIDEN
Bis zu 750 mm materialstärke

SPÄNEKÄSTEN ZUR REST-STOFFSAMMLUNG
Von oben entnehmbar

VERSCHIEDENE KUNDENSPEZIFISCHE TISCHLÖSUNGEN

ABSAUGSEKTIONEN MIT 750-MM-SAUGSEKTOREN

STÜTZFÜßE

DRUCKREGLER

MECHANISCHE ODER ELEKTRISCHE VENTILE
Fur Steuerung der Absaugsektionen

PNEUMATISCHE ZYLINDER
Für die Öffnung der Absaugklappen

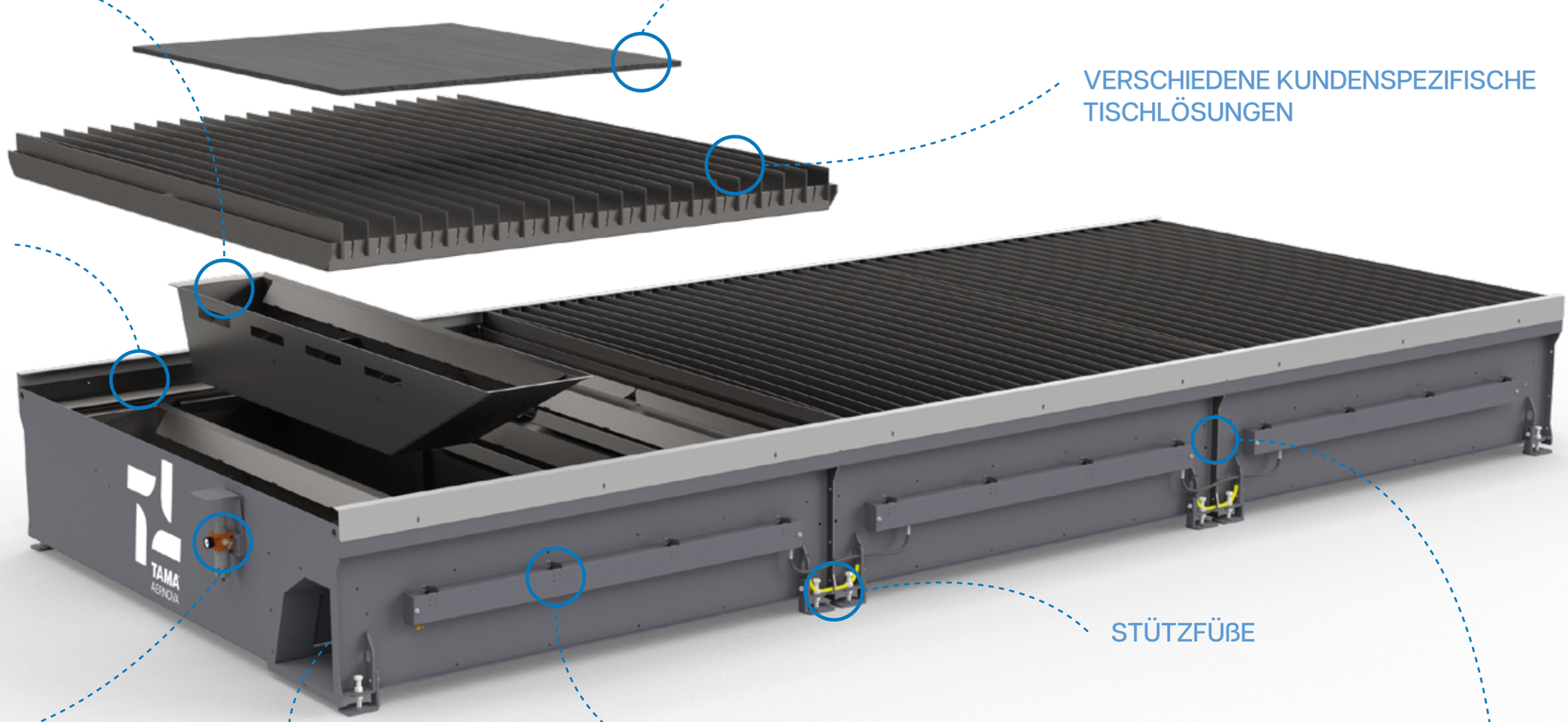
MODULARER AUFBAU
Leicht zu transportieren

TAMAAERNOVA.COM

WT

DOWNDRAFT TABLE

FÜR PLASMA- & AUTO-GENESCHNIEDEN



FÜR DAS BRENNSCHNEIDEN
Bis zu 150 mm materialstärke

SPÄNEKÄSTEN ZUR RESTSTOFFSAMMLUNG
Von oben entnehmbar

VERSCHIEDENE KUNDENSPEZIFISCHE TISCHLÖSUNGEN

ABSAUGSEKTIONEN MIT SAUGSEKTOREN IN 500 ODER 750 MM AUSFÜHRUNG

STÜTZFÜßE

DRUCKREGLER

MECHANISCHE ODER ELEKTRISCHE VENTILE
Zur Steuerung der Absaugsektionen

PNEUMATISCHE ZYLINDER
Für die Öffnung der Absaugklappen

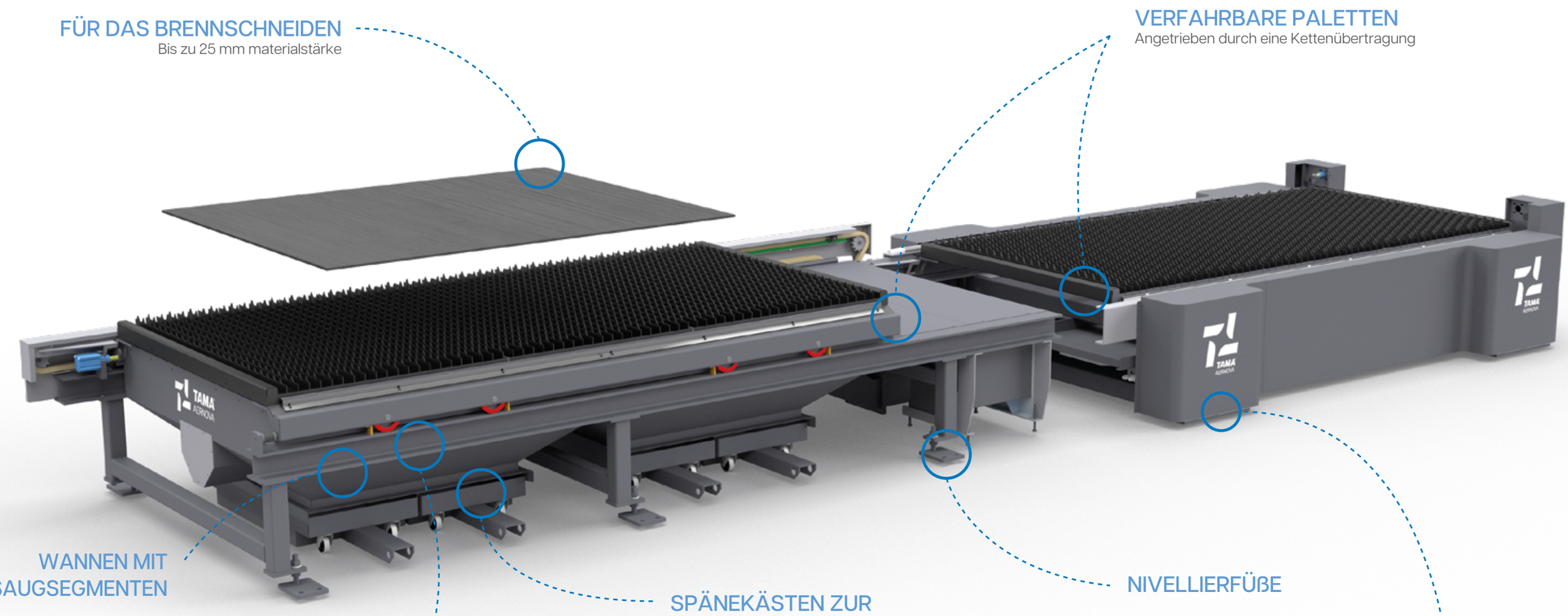
MODULARER AUFBAU
Leicht zu transportieren

TAMAAERNOVA.COM

LCT

WECHSELAB-
SAUGTISCH

FÜR CO_2- UND FASERLA-
SERSCHNEIDMASCHINEN



FÜR DAS BRENNSCHNEIDEN
Bis zu 25 mm materialstärke

VERFAHRBARE PALETTEN
Angetrieben durch eine Kettenübertragung

WANNEN MIT ABSAUGSEGMENTEN

PNEUMATISCHE ZYLINDER
Für die Öffnung der Absaugklappen

SPÄNEKÄSTEN ZUR RESTSTOFFSAMMLUNG
von oben entnehmbar

VORMONTIERTE MODULE
Leicht zu transportieren

NIVELLIERFÜßE

EXTERNER HUBMECHANISMUS
Hydraulisch betrieben

TAMAAERNOVA.COM



TAMA AERNOVA - Predaia - Italien

Tama wurde 1985 in einer kleinen Werkstatt im Herzen des Trentino in Italien gegründet.
Im Jahr 2002 eröffnete TAMA France in Lyon, gefolgt von TAMA Iberica im Jahr 2006 in Barcelona, um den ursprünglichen italienischen Hauptsitz zu unterstützen und eine flächendeckende Präsenz im Ausland, auf europäischer Ebene, zu gewährleisten.
Im Jahr 2013 wurde Tama Brasil in Flores da Cunha im Bundesstaat Rio Grande do Sul gegründet. Damit ist die Präsenz von Tama auf dem lateinamerikanischen Markt garantiert, ein Gebiet mit starkem Wachstum und schneller Entwicklung.
Im Jahr 2016 eröffnet Tama eine neue Niederlassung in Essen, Deutschland, die Tama Entstaubungstechnik GmbH, um Anfragen eines immer stärkeren und wettbewerbsfähigeren Marktes effektiver verwalten und bearbeiten zu können.
Im Juli 2016 wurde Tama AERNOVA dank der Zusammenführung der Unternehmenszweige TAMA S.p.A. und AERNOVA ENGINEERING S.r.l. gegründet, ein Unternehmen, das über 40 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Luftfiltration verfügt. Heute vertrauen viele Unternehmen auf der ganzen Welt auf unsere Filtersysteme.

Wo auch immer Sie sich befinden, unterstützen wir Sie gerne beim Kauf wie auch beim After-Sales-Service bei:

- **DER BERATUNG UND PLANUNG**
- **AUSSERORDENTLICHEN WARTUNGSARBEITEN**
- **DER ERSATZTEILVERSORGUNG**
- **DER ANPASSUNG VON ANLAGEN NACH VORHERGEHENDER AKTUALISIERUNG DER VORSCHRIFTEN.**

MAXIMALE SICHERHEIT BEI BRENNBAREN STÄUBEN GEMÄSS ATEX-RICHTLINIE

In Bezug auf die Umweltsicherheit können wir Ihnen eine spezifische projektbezogene Beratung im Hinblick auf potenziell explosive brennbare Stäube anbieten und Ihre Produktionsanforderungen mit den Bestimmungen der ATEX-Richtlinie in Einklang bringen.

STRÖMUNGS- UND STRUKTURANALYSE

Dank unserer Erfahrung im Bereich der Filtration sind wir in der Lage, neue Herausforderungen anzunehmen und zu bewältigen, sodass wir unseren Kunden Hochleistung-sprodukte anbieten können.

UNI EN ISO 45001:2018
Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz

UNI EN ISO 14001:2015
Umweltzertifizierung

UNI EN ISO 9001:2015
Qualitätszertifizierung

TAMA AERNOVA

ITALIEN, FRANKREICH, SPANIEN, BRASILIEN, DEUTSCHLAND: FÜNF STANDORTE FÜR EINEN GLOBALEN PARTNER



Standorte von TAMAAERNOVA



FRANKREICH



DEUTSCHLAND



SPANIEN



ITALIEN

Veröffentlicht am 01/10/2022 Rev.N.5 06/2026

TAMA®
AERNOVA

TAMA AERNOVA SPA – Italia
Via dell'Industria, 11 - 38012 Predaia - TN - info@tamaaernova.com
Via Roma 120/122 - 10060 Roletto - TO

TAMA FRANCE SARL – France
Rue de Malacombe, 75 - 38070 Saint Quentin Fallavier - Lyon
infos@tamaaernova.fr

TAMA IBÉRICA SL – España
C/Montsia 5 - Pol. Ind. Can Carner - 08211 Castellar del Valles - Barcelona
info@tamaiberica.com

TAMA ENTSTAUBUNGSTECHNIK GMBH – Deutschland
Haberstrasse, 42 - 42551 Velbert - Düsseldorf
info.tamagmbh@tama.eu

TAMA BRASIL LTDA – Brasil
Rua Dona Concheta Padula, 716 - 13033 020 Campinas - São Paulo
info@tamaaernova.com.br

info@tamaaernova.com | tamaaernova.com