



The Air Cleaners



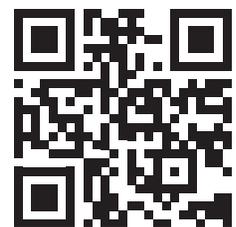
LasCut Pro

DIE KOMPAKTE LASERSCHNEIDANLAGE

Vorteile:

-  CAD/CAM Software inklusive
-  Plug & Play Schneidfertig innerhalb eines Tages
-  Besonders für Klein- und mittelständische Unternehmen
-  Hohe Qualität zum attraktiven Anschaffungspreis

www.teka.eu/LasCut



TEKA LASCUT PRO: EUROPÄISCHE INGENIEURSKUNST FÜR IHRE PRODUKTION



Präzise schneiden. Sauber arbeiten. Smarter produzieren.

Mit der LasCut Pro setzen Sie auf ein durchdachtes Komplettsystem – entwickelt in Deutschland, gebaut für die tägliche Praxis. In über 30 Jahren haben wir nicht nur Schneidische und Filteranlagen gebaut – wir haben verstanden, worauf es beim thermischen Trennen wirklich ankommt. Das Ergebnis: Ein smartes Lasersystem, das Funktion, Design und Arbeitsschutz nahtlos vereint.

Highlights, die den Unterschied machen:

Technologie, die begeistert

- Faserlaser mit 3–6 kW stark bei Stahl, Edelstahl, Aluminium & Co.
- Großzügiger Schneidbereich: 3.000 × 1.500 mm
- Massive Stahlportalkonstruktion für perfekte Schnitte bis 30 mm Blechstärke
- Frontlade automatisch ausfahrbar und belastbar bis zu 1000 kg

Technik, die schneidet

- Raycus Faserlaser 3-6 kW, Optional bis 12 kW
- Raytools Laser Schneidkopf XC3000S+BS03K CAT
- TEYU Wasserkühler CWFL 6000 Pro
- Automatischer Gasmischeinheit für Druckluft, Sauerstoff und Stickstoff
- Bald verfügbar: Mischkopfdüse zur Kombination von Stickstoff und Sauerstoff im Schneidprozess – für optimierte Schnittqualität und reduzierte Betriebskosten.

Präzision trifft Geschwindigkeit

- Verfahrensgeschwindigkeit bis 120 m/min bei $\pm 0,03$ mm/m Genauigkeit
- Maximale Leistung bis 1,5 G für kürzeste Taktzeiten
- Hochwertige Achsmotorik mit Panasonic-Servoantrieben
- Fahrwege mit Präzisionszahnstange

Smart & ergonomisch

- Integrierte CAD/CAM-Software mit Schnell-Nesting
- Touch-Bedienpanel (24") & Handfernbedienung, intuitiv & schnell
- Prozess Cam + 15" Monitor für Live-Überblick

Kompakt, durchdacht, wartungsfreundlich

- Kompakte Außenmaße ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Begrenzbare Fronttür volle Zugänglichkeit, auch bei wenig Raum
- Wartungsfreundlich - Alle Komponenten sind leicht zugänglich und somit schnell zu tauschen. Inkl. abschließbarer Wartungstüren.
- Schneiderraum sowie Schaltschränke mit LED Beleuchtung
- Hochwertige Markenteile (u. a. Panasonic, Yaskawa, Raytools, Weidmüller)

Sicherheit für die Zukunft

- Industrie 4.0 Ready
- Optional: Steuerungsmodul OPC-UA, MQTT, Modbus

Sicherheit & Kontrolle im Fokus

- Safety Light - LED Status Anzeige zeigt Systemstatus auf einen Blick
- Alle Kabel & Leitungen geschützt durch Energieketten oder Faltenbälge
- Automatisierte Gasmischung: Druckluft, Sauerstoff, Stickstoff präzise geregelt

Saubere Luft serienmäßig

- Inklusive TEKA EcoCube Filteranlage abgestimmt auf LasCut Pro
- Filteranlage Zertifiziert nach W3
- 100 m³ Nanofilter Technologie
- Schnittstelle zum AirTracker für smartes Luftqualitätsmonitoring
- Optional: Aktive Prozess / Kühlluft Schaltung für optimalen Energienutzen



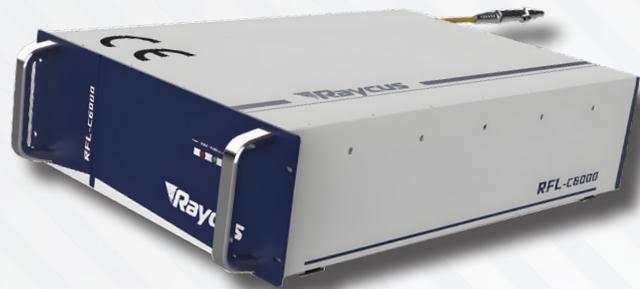
Gebaut in Europa, für Europa:

Verlassen Sie sich auf Ingenieurskunst, die höchste Qualitätsstandards erfüllt und für eine unvergleichliche Zuverlässigkeit.



Starke Markenpräsenz

TEKA steht für Qualität und Vertrauen in modernste Filter- und Schneidtechnologie. In unseren Anlagen werden ausschließlich Top-Marken-Komponenten verbaut.





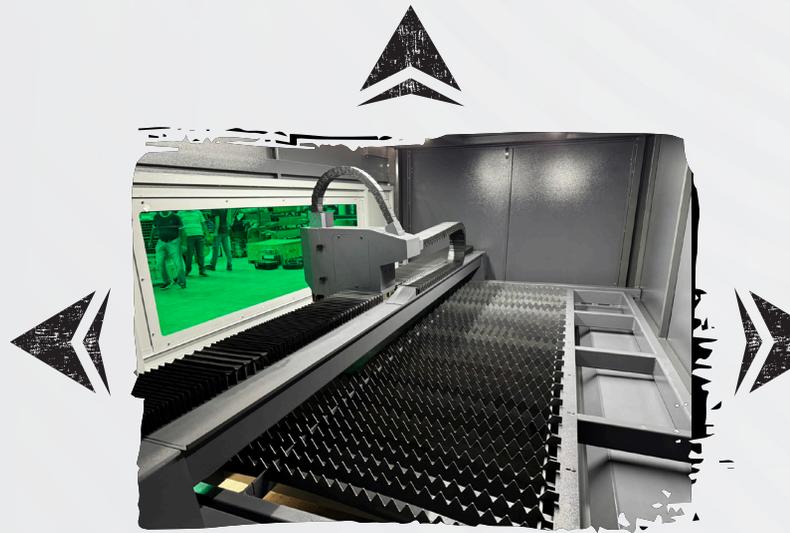
Energieeffiziente Kühlereinheit



24" Touchpanel + 15" Display
mit Process-Cam



Elektronik - Gasanschlüsse
- begehbarer Wartungsbereich



Großzügiger Innenraum



Leistungsstarke
Panasonic
Servomotoren



Paneltastatur
Fernbedienung und
Sicherheitsschalter



Hochpräziser
RAYTOOLS
Faserlaser



Sicherheitslaser
für den Frontbereich



Leichtgängige, massive
Staubsammellade

LED-Status-Leuchten



Automatisch ausfahrender Frontlader
- versenkbare Fronttür

SMART MANUFACTURING

Ihre Vorteile auf einen Blick – TEKA Komplettsystem

- 1 Ein Ansprechpartner für das gesamte System
- 2 Synchronisierte Steuerung aller Komponenten – vom Laser über die Filtertechnik bis zum Kühler
- 3 Reduzierter Energieverbrauch durch smarte Regelung
- 4 Sicherheit durch IFA-zertifizierte Filterlösungen (Schweißrauchklasse W3)
- 5 Gesundere Arbeitsumgebung durch aktives Raumluf-Monitoring
- 6 Höchste Effizienz und Langlebigkeit durch optimal abgestimmte Komponenten
- 7 Zukunftssicher dank Industrie 4.0-Konnektivität und kontinuierlicher Weiterentwicklung



LasCut Pro

Hochpräzise Laserschneidtechnologie,
Made in Europe.



KÜHLER

Effiziente Kühlung für den
Hochleistungslaser



AirTracker

Echtzeit-Raumluftüberwachung mit direkter Prozesskopplung – smart, vorausschauend, sicher.



EcoCube

IFA-zertifizierte Filteranlage für maximale Luftreinheit – auch im Umluftbetrieb.



PROZESS-KÜHLLUFT-SCHALTUNG

Energieoptimierte Abluftsteuerung für alle Jahreszeiten – automatisch geregelt.

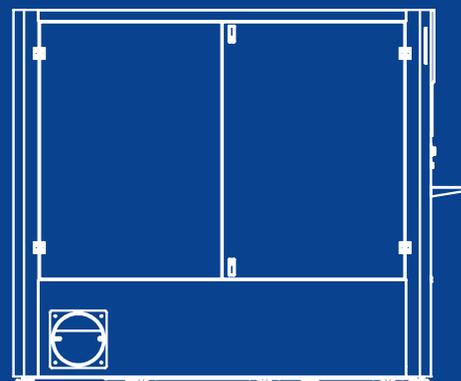
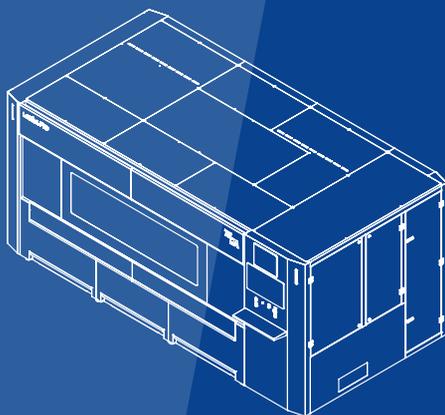
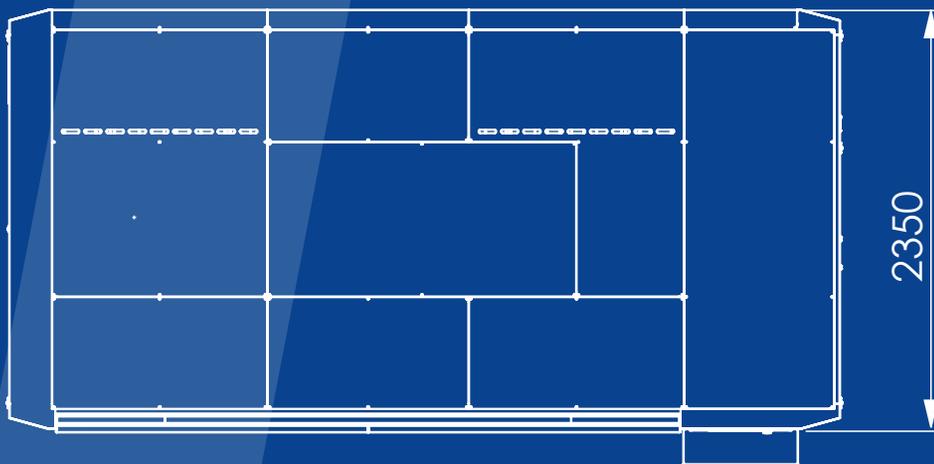
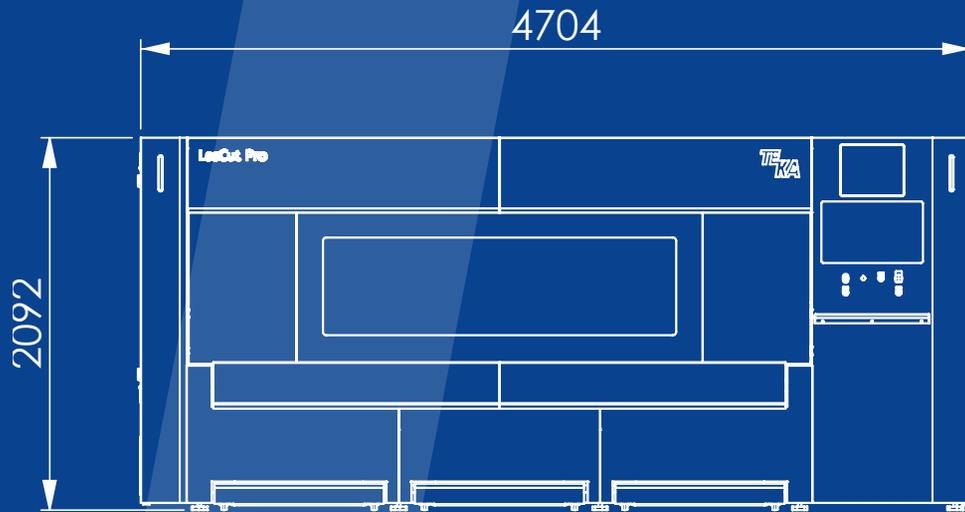
TECHNISCH ÜBERZEUGT ALLES AUF EINEN BLICK



TECHNISCHE DATEN LasCut Pro

Schneidfläche	3.000 x 1.500 mm
Anzahl der Werkzeuge	1
Schneidprozess	Faserlaser
Max. Materialstärke	25 mm Baustahl bei 6 kW
Transversalgeschwindigkeit	bis zu 120m/min
Max. Geschwindigkeit	1,5 G
Positioniergenauigkeit	+/- 0,03mm/m
Antrieb / Führung X-, Y-Achse	Linearführung, Panasonic Servo, beidseitig angetrieben und mit schrägverzahnten Zahnstangen
Antrieb / Führung Z-Achse	Kugelumlaufspindel
Portalausführung	massives Stahlportal
Steuerung & Software	Integrierte CNC-CAD-CAM Software, Steuerung Raycus, Windows, Intel Core I5
Hauptsteuerpanel	ergonomisches 24" Touchscreen und Bedienpult
Camera-Monitor	integrierter 15" Bildschirm
Schnittstelle für Filteranlage	Vorhanden (Ansteuerung, Zuleitung)
Farbe	RAL 7016
Anschlussspannung	400 V/50 Hz
Anschlussleistung	9 kW bei 6 kW
Stromaufnahme	16,5 A bei 6 kW
Netzanschlusskabel	32 A CEE
Stromart	3Ph+N+PE
Standsicherheit	feste Verankerung im Boden
Tischsteuerung	Automatisch
Zugänglichkeit	Seitlich begehbare Innenraum
Düse	Mischkopfdüse optional erhältlich

TECHNISCH ÜBERZEUGT ALLES AUF EINEN BLICK



DIE FILTERANLAGE: FÜR SAUBERE SCHNEIDERGEBNISSE



Zuverlässige Leistung

Dank aktiver Saugleistungsanpassung während des Schneidprozesses



Schneller Aufbau

Montage in weniger als einer halben Stunde ohne Vorkenntnisse möglich



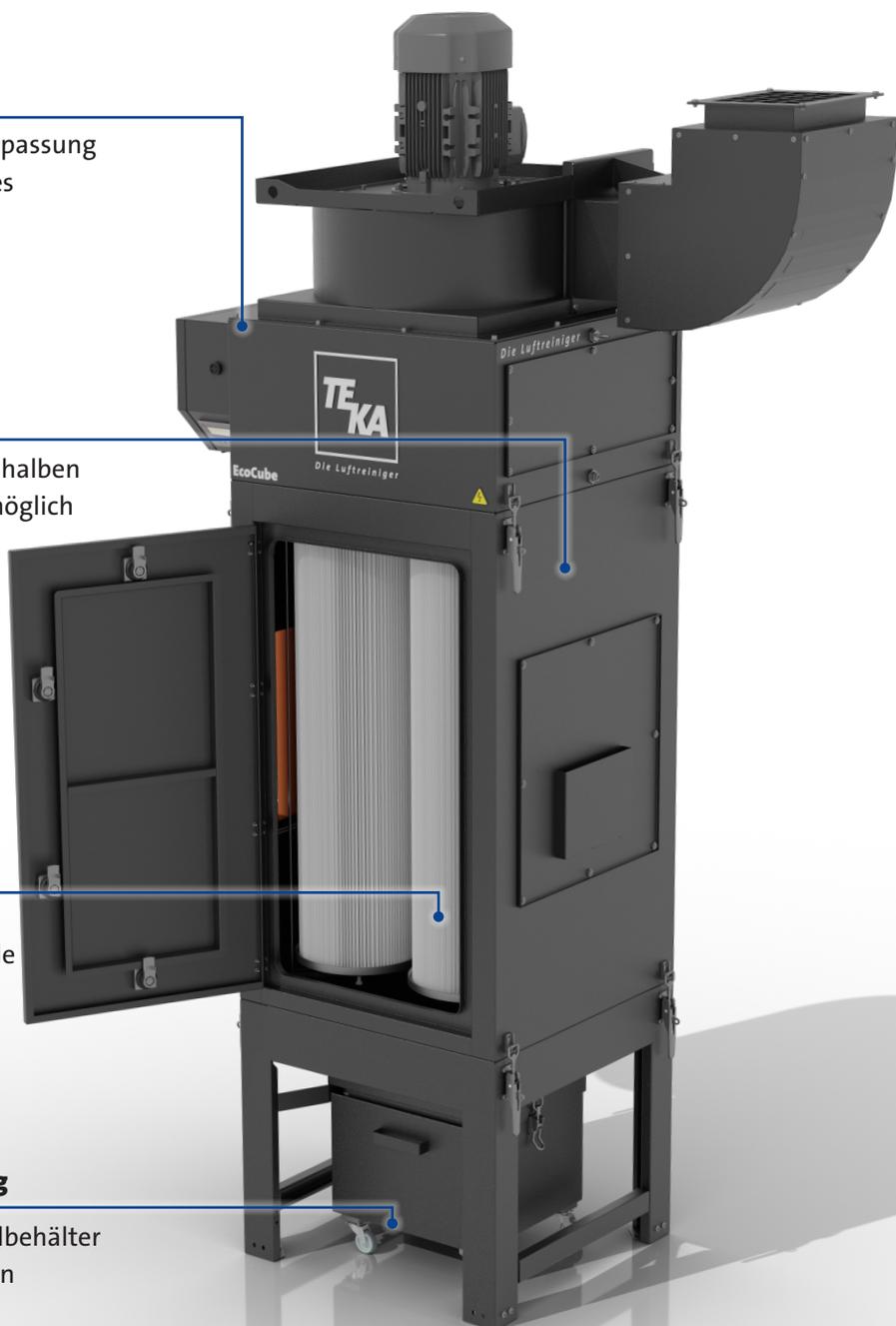
Große Filterfläche

4x 25 m² Filterpatronen mit Nanofaserauflage für maximale Filterstandzeit



Kinderleichte Staubentsorgung

Dank rollbarem Staubsammelbehälter inkl. Schnellspanverschlüssen



TECHNISCH ÜBERZEUGT ALLES AUF EINEN BLICK



TECHNISCHE DATEN EcoCube 5,5 kW

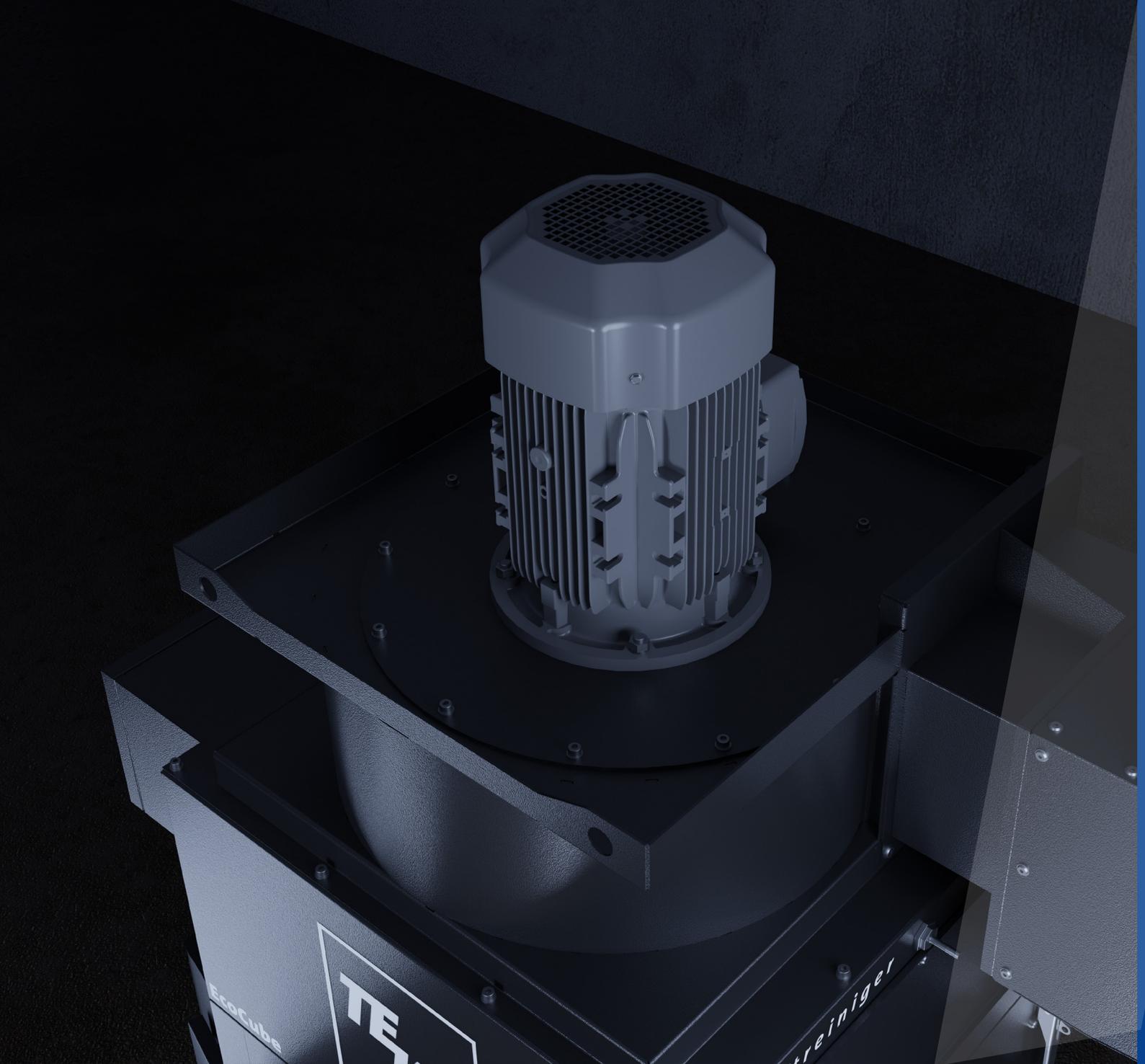
zu filterndes Medium	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauche
Filterstufen	1
Filterfläche	4x 25 m ²
Filterpatrone	BIA M, Nano - Technologie
Abscheidegrad	≥ 99 %
Abreinigung	automatisch
max. Ventilatorleistung	4.500 m ³ /h
Motorleistung	5,5 kW
Anschlussspannung	400 V / 480 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Stromaufnahme	11,5 A

Stromart	3Ph+N+PE
Ventilatoraufbau	auf der Anlage, inkl. Schalldämpferkanal- bogen , rechte Seite
Motorsteuerung	Frequenzumrichter
Geräuschpegel	75 dB(A)
Maße (B x T x H)	865 x 682 x 2778 mm
Farbe	RAL 7016
Ansaugstutzen	NW 250 mm über Ansaug- kanal, linke Seite
Ausblas	über Schalldämpfer- kanalbogen

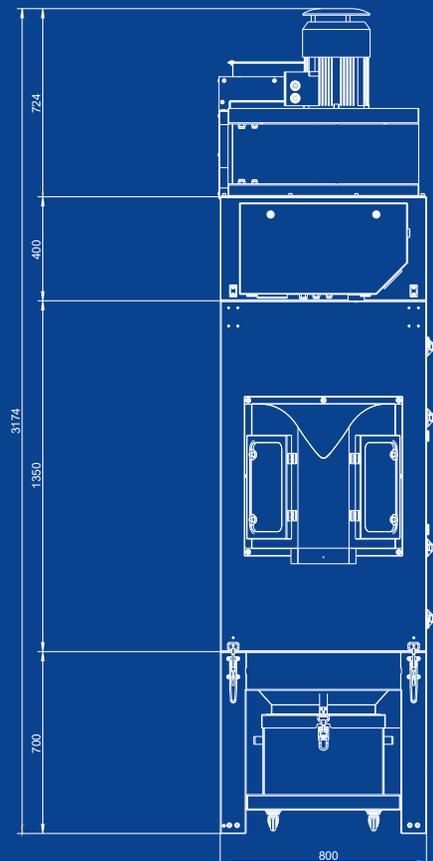
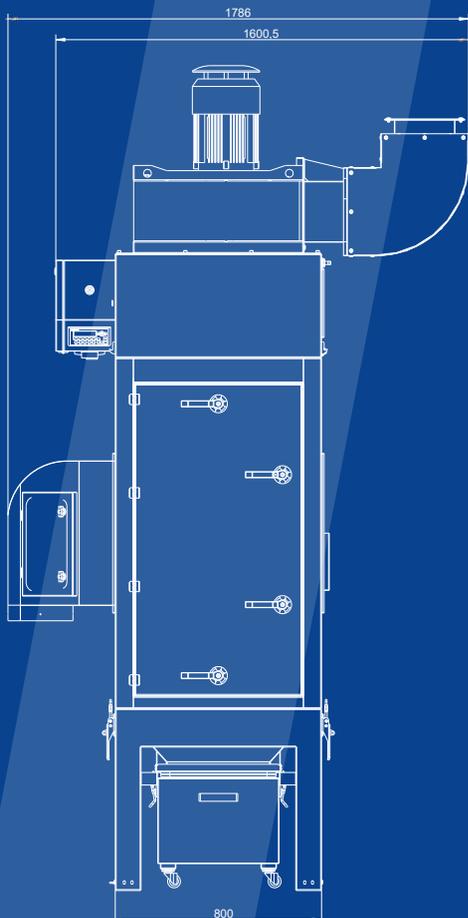
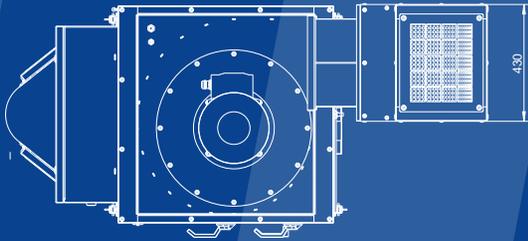
TECHNISCHE DATEN EcoCube 7,5 kW

zu filterndes Medium	trockener, fettfreier bzw. ölfreier Staub / Rauche
Filterstufen	1
Filterfläche	4x 25 m ²
Filterpatrone	BIA M, Nano - Technologie
Abscheidegrad	≥ 99 %
Abreinigung	automatisch
max. Ventilatorleistung	7.000 m ³ /h
Motorleistung	7,5 kW
Anschlussspannung	400 V / 480 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Stromaufnahme	14,5 A

Stromart	3Ph+N+PE
Ventilatoraufbau	auf der Anlage, inkl. Schalldämpferkanal- bogen , rechte Seite
Motorsteuerung	Frequenzumrichter
Geräuschpegel	75 dB(A)
Maße (B x T x H)	865 x 682 x 2778 mm
Farbe	RAL 7016
Ansaugstutzen	NW 400 mm über Ansaug- kanal, linke Seite
Ausblas	über Schalldämpfer- kanalbogen



TECHNISCH ÜBERZEUGT ALLES AUF EINEN BLICK



TECHNISCH ÜBERZEUGT ALLES AUF EINEN BLICK



BESTELLDATEN

Art. Nr.	Ausführung
93270003	TEKA LasCut 3 kW Großformat inkl. Filteranlage EcoCube
93270006	TEKA LasCut 6 kW Großformat inkl. Filteranlage EcoCube
20170050	Filteranlage EcoCube 5,5 kW
20170070	Filteranlage EcoCube 7,5 kW

ERSATZTEILE

Art. Nr.	Ausführung
6161200325308	Filterpatrone, Typ "easy clean nano", 25,3m ² (Ø327 x 1200 mm)
5020007079	Filtermatten für Lüftungsgitter (10 Stück)
10030251702	PE-Beutel zur Entsorgung von Filterpatronen (4 Stück)
100302501	PE-Beutel zum Einlegen in Staubsammelbehälter (10 Stück)
9400000010	Ersatz-Dichtung für Verdrängerkörper (Ø30 mm / 10 Stück)
999204	Partikelsensor (Melderkopf)

UNSERE 14 GRÜNDE FÜR EINE ABSAUGUNG VON TEKA



Lösungsorientiert:

Wir sehen nicht das Problem, sondern finden die Lösung.



Kundenfokus:

Gemeinsam entwickeln wir passende Lösungen, speziell auf Sie zugeschnitten.



Zuverlässige Produkte:

Leistung und Funktionalität stehen im Mittelpunkt.



Nachhaltigkeit:

Eine umweltfreundliche Produktion ist uns wichtig.



Qualifizierte Beratung vor Ort:

Unser Außendienst bietet kompetente Unterstützung.



Starke Partner:

Profitieren Sie vom Know-How unserer Händlernetzwerke.



Komplettservice:

Wir begleiten Sie von der Beratung bis zur Wartung.



30 Jahre Erfahrung:

Wir sind Profis im Bereich Filter- und Absaugtechnik.



Vielseitig einsetzbar:

Unsere Produkte eignen sich für viele Anwendungen und Branchen.



Rechtskonformität:

Wir helfen Ihnen, gesetzliche Vorgaben einzuhalten.



Mitarbeitergesundheit:

Unsere Lösungen reduzieren das Risiko von gefährlichen Langzeiterkrankungen.



Arbeitgeberattraktivität:

Saubere Arbeitsplätze gehören für Fachkräfte zur Grundausstattung.



Mitarbeitermotivation:

Gesunde Mitarbeiter sind nachweislich motivierter.



Kostenreduktion:

Saubere Umgebungen schonen Maschinen und senken Wartungskosten

MACHEN SIE IHREN ARBEITSPLATZ ZUM SAUBERSTEN ORT DER WELT

Seit 30 Jahren sorgen wir überall dort für gesunde Luft, wo Rauch und Staub am Arbeitsplatz entsteht. Egal ob in der Industrie, im Labor oder im Büro - für saubere Luft gibt es immer eine Lösung. Dafür entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden ein passendes Konzept, denn wir sind die Sondermaschinenbauer, die Arbeitsschutz-Profis oder auch einfach #dieLuftreiniger.

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9 · D-48653 Coesfeld

Tel. +49 2541 84 84 1-0

info@teka.eu

www.teka.eu



[@teka.die.luftreiniger](https://www.instagram.com/teka.die.luftreiniger)



ZULTNER
Metall GmbH

Schmiedlstraße 7, A-8042 Graz