

# Kanten- und Oberflächenbearbeitung in einer Maschine

*Edge and surface processing in one machine*



# Unsere modularen Serienmaschinen

## Our modular base machines

### ExcellenceSHEET 1500, 1200, 600, 300

#### Ausstattung Basic

##### 2 Stationen

###### Transportband

- Extrem adhesives (rutschhemmend)
- Langlebig
- Robust
- Durchlaufgeschwindigkeit stufenlos von 0,3 bis 10 m/min.

###### Software

- Siemens Software
- Siemens 7 Zoll Touch HMI
- Auto- oder Manueller Betrieb
- Memo-Funktion
- Lasermessung der Bürsten
- Einzelstationenbetrieb

###### Schaltschrank

- Schwenkbar ab ES600
- High-end Equipment (Siemens, Pilz, WAGO, Rittal, etc.)
- Klimagerät inkl.
- Fernwartung via LAN, WLAN oder Hot-Spot

#### Basic equipment

##### 2 stations

###### Conveyor belt:

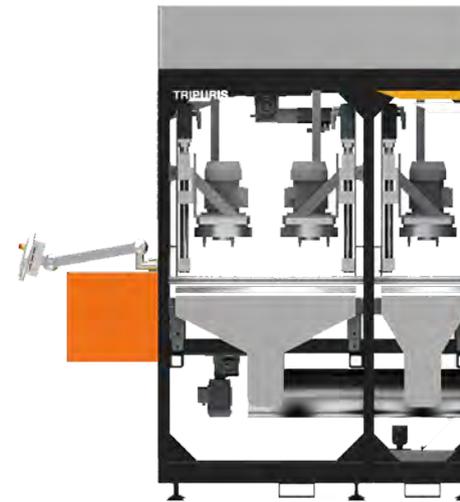
- Extremely adhesive (anti-slip)
- Durable
- Robust
- Continuous flow speed from 0.3 to 10 m / min.

###### Software

- Siemens software
- Siemens 7 inch touch HMI
- Auto or manual operation
- Memo function
- Laser measurement of the brushes
- Single station operation

###### Switch cabinet

- Can be swiveled from ES600
- High-end equipment (Siemens, Pilz, WAGO, Rittal, etc.)
- Air conditioner incl.
- Remote maintenance via LAN, WLAN or hotspot



ExcellenceSHEET

Basic 2 Stationen

3 3

# Optionen und Module

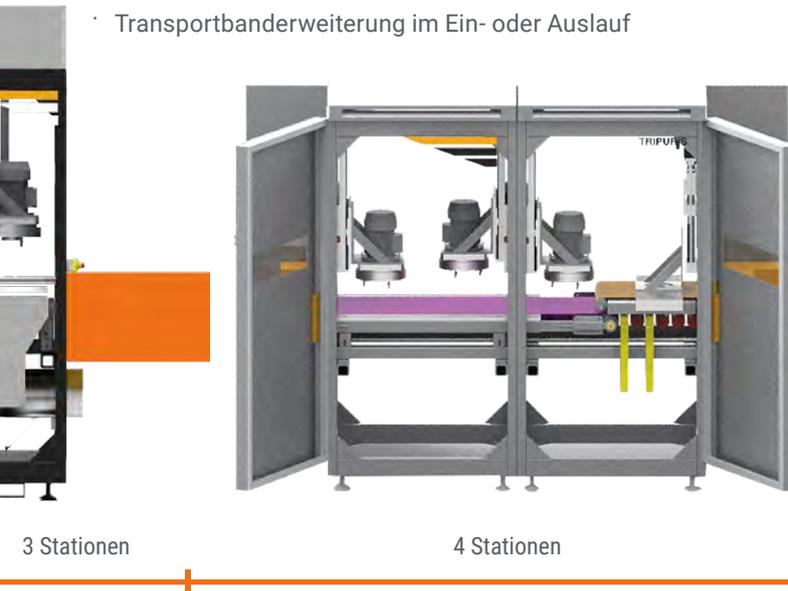
## Options and modules

### Aggregate-Erweiterung Modul

- **Basic 2 Stationen + 1 weitere Station** = z. B. Oxid-Entfernung, Oberflächenschliff, mehr Kantenverrundung
- **Basic 2 Stationen + 2 Stationen** = z. B. Parallelschliff mit Satinierwalze oder Beidseitenbearbeitung
- **Basic 2 Stationen + 3 Stationen** = z. B. Wasch-Station für die gründliche Teilereinigung oder Heavy-Wender bis zu 1,0 t und 1,0 m x 100 mm x Bearbeitungsbreite

### Transportband Modul-Optionen

- OneMAN, smarte Ein-Mann-Bedienung mit Rückführung der Teile innerhalb der Maschine
- REAN, Bandreinigung während der Bearbeitung
- Magnete unter Transportband, vollflächig oder Teil Fläche
- Perforiertes Transportband für 3D Bleche mit z. B. Sickten und Gewinde
- Transportbänderweiterung im Ein- oder Auslauf



### Aggregates

- **Basic 2 stations + 1 additional station** = e.g. B. Oxide removal, surface grinding, more edge rounding
- **Basic 2 stations + 2 stations** = e.g. B. parallel grinding with a satinizing roller or processing both sides unit
- **Basic 2 stations + 3 stations** = e.g. B. Washing station parts cleaning or a heavy turner unit, up to 1.0 t and 1.0 m x 100 mm x processing width

### Conveyor belt options

- OneMAN, smart one-man-handling returning the parts to the operator
- REAN, belt cleaning while processing
- Magnets under the belt, for whole or part of the surface
- Perforated conveyor belt for 3D sheets with e.g. B. sinks and threads
- Conveyor belt extension in the infeed or outfeed



## Software Modul-Optionen

- Higher-Automation, Rezepte-Verwaltung, Verschleiß-kompensation, Aktive Klappe mit Überprüfung der Eingabe der Bauteilhöhe
- INDU 4.0-Option, Schaffung von Schnittstellen für die Anbindung und Abfrage von Informationen an Ihre individuelle Produktions-Software

## Software Options

- Higher automation, recipe management, wear compensation, active flap with checking of the input of the component height
- INDU 4.0 option, creation of interfaces for connecting and que-rying information to your individual production software

## FastEnd Rounder 300, 250, 150

Die stirnseitige Entgratungsmaschine  
Gleichzeitige Innen und Außen Entgratung  
In Sekunden

*The cut end deburring machine  
Internal and external deburring at the same time  
In seconds*

## Basic-Ausstattung

- Lebenslange Garantie auf TRIPURIS Planetenaggregat
- V-Führung für Profile und Rohre
- Alu, Stahl, VA, Kupfer, etc
- Besonderheit
- Gehärtete Linearschienen entgraten

## Basic-Equipment

- Lifetime guarantee on TRIPURIS planetary aggregate
- V-guide for profiles and tubes
- Aluminum, steel, VA, copper, etc.
- Specialty
- Deburr hardened linear rails

## Optionen

- Frequenzumformer für stufenlose Einstellung der Drehzahl

## Options

- Frequency converter for stepless adjustment of the speed

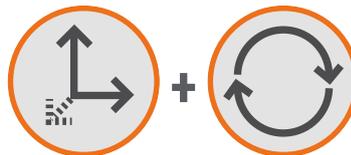
## Teilfixierung *Part fixation*



Easy-Option



Advanced-Option



Pro-Option



# Perfekte Kanten und Oberflächen

## *Perfect edges and surfaces*



Schlackeentfernung  
*Slag removal*

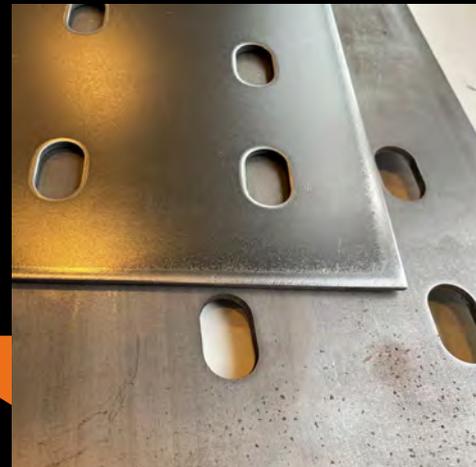


Kantenverrundung  
*Edge rounding*

Polieren  
*Polishing*



Oxidentfernung  
*Oxidation removal*





## Der TRIPURIS Planetenkopf

### The TRIPURIS Planet gearhead

High-Speed-Entgraten, -Schleifen und -Polieren ist die Stärke von TRIPURIS. Ein planetenartiges Aggregat macht die effiziente wie ressourcenschonende Oberflächenbearbeitung möglich. Die besondere Kinematik der planetenartigen Bewegungen ergibt eine Überlagerung von Schleifbewegungen. Drei einfach rotierende Bürsten umkreisen eine Zentralachse, dadurch wird auf der zu bearbeitenden Oberfläche, jeder Punkt von 360° bearbeitet.

*High-Speed-deburring, -grinding and -polishing is TRIPURIS strength. A planetlike aggregat makes an efficient and resource saving surfaceprocessing possible. The special kinematics of the planetlike movements result in an overlay of grindingpatterns. Three simply rotating brushes are circling around a central achses which process a surface from everypoint from 360°.*



Oberflächenbearbeitung  
innerhalb einer Maschine



Bearbeitung von Stahl, Edelstahl,  
Aluminium, Kupfer, Messing,  
Titan, Edel- und Nicht-Metallen



Zeiteinsparung durch ein  
Aggregat für alle Prozessschritte

Kontaktieren Sie uns 24/7

Contact us 24/7

**24/7-Kontakt:**

+49 (0)5205 99 11 944

info@tripuris.com

**24/7-Contact:**

+49 (0)5205 99 11 944

info@tripuris.com

TriPURIS GmbH

Industriestraße 45

D-33689 Bielefeld

**BLECHPARTNER®**



[www.blechpartner.de](http://www.blechpartner.de)

MaSuB GmbH  
Tel.: 02245 2703  
info@blechpartner.de

**TRIPURIS**  
PERFECT EDGES & SURFACES