

Systeme für  
Sicherheitsschweißpunkte



electrode tip dressing and  
tip changing systems

Системы фрезеровки и  
замены наконечников  
электродов



**KAPPOSTAR**



Bräuer Systemtechnik GmbH is a midsize company from the southeast of Germany. Known as an experienced and reliable system supplier in the automotive industry, we care for customers from around the world. Our engineering company offers the best requirements for the development and manufacturing of high-quality product solutions in the area of resistance welding. Customized solutions for welding tools, electrode tip dressing as well as the automation of welding processes belong to our special product portfolio.

Bräuer Systemtechnik GmbH - компания из Юго-Восточной Германии. Как опытный и надежный поставщик систем для автомобильной отрасли, мы обслуживаем клиентов по всему миру. Наша инженеринговая компания обеспечивает наилучшие условия для развития и производства высококачественной продукции в области сварки. Мы предлагаем индивидуальные решения для сварочных инструментов, замены наконечников электродов, а также автоматизации процессов сварки.

■ **electrode tip dressing systems**  
Системы фрезеровки наконечников электродов

■ **electrode tip changing systems**  
Системы замены наконечников электродов

■ **mobile systems**  
Мобильные системы

■ **welding tools**  
Сварочные инструменты

■ **resistance welding systems**  
Системы контактной сварки

■ **small conveyors for automation**  
Небольшие конвейеры для автоматизации



**Verwaltungsgebäude**  
**Bräuer Systemtechnik GmbH**  
Gewerbegebiet Nord Nr. 6  
09456 Mildenaу  
GERMANY

phone: +49 (0) 3733 59676-10

fax: +49 (0) 3733 59676-11

e-mail: [info@braeuersysteme.de](mailto:info@braeuersysteme.de)

internet: [www.braeuersysteme.de](http://www.braeuersysteme.de)

**Gerätefertigung**  
**Bräuer Systemtechnik GmbH**  
Gewerbegebiet Nord Nr. 9  
09456 Mildenaу  
GERMANY

phone: +49 (0) 3733 59676-10

fax: +49 (0) 3733 59676-31

e-mail: [info@braeuersysteme.de](mailto:info@braeuersysteme.de)

internet: [www.braeuersysteme.de](http://www.braeuersysteme.de)

# electrode tip dresser for manual welding guns устройства для фрезеровки наконечников электродов ручных сварочных клещей

All information is subject to change and may vary due to modifications and/or quality improvements!  
Alle Angaben sind Änderungen vorbehalten. Diese können aufgrund von Modifikationen und/oder Qualitätsverbesserungen abweichen!

## Станок для фрезеровки наконечников электродов BF 2470

hand-operated electrode tip dresser  
(with ratchet wrench)

С ручным приводом



## Станок для фрезеровки наконечников электродов BF 2401

pneumatically driven electrode tip dresser  
with lever deflection (closing of gun  
not necessary, caps are individually milled)

ручной станок с пневмоприводом и  
поворотным рычагом (нет необходимости  
зажимать электроды клещами, можно  
фрезеровать отдельные электроды)



## Станок для фрезеровки наконечников электродов BF 2400

pneumatically driven electrode tip dresser  
с пневмоприводом



## Станок для фрезе- ровки наконечни- ков электродов BFS 3500

electrically driven  
electrode tip dresser  
with foot switch  
-stationary-

стационарный станок с  
электроприводом и  
педалью



## Станок для фрезеровки наконечников электродов BF 2450

electrically driven electrode tip dresser  
+ rechargeable battery  
+ speed charger

ручной станок с электроприводом  
- съемный аккумулятор  
- быстрая зарядка аккумулятора



# electrode tip dresser for robot welding guns

## устройства для фрезеровки наконечников электродов роботизированных сварочных клещей

All information is subject to change and may vary due to modifications and/or quality improvements!  
Allen Angaben sind Änderungen vorbehalten. Diese können aufgrund von Modifikationen und/oder Qualitätsverbesserungen abweichen!



### Станок для фрезеровки наконечников BFS 3600

electrically driven  
single head  
electrode tip  
dresser  
-stationary-

стационарный станок с электроприводом и одной фрезерной головкой



### Станок для фрезеровки наконечников BFS 3610

electrically driven  
double head  
electrode tip  
dresser  
-stationary-

стационарный станок с электроприводом и двумя фрезерными головками

## milling heads

### фрезерные головки

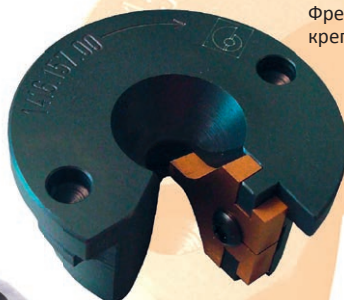
More than 300 single-cut and multi-cut-systems are available. By using these milling heads, a very clean and save working process can be assured.

Доступны более 300 систем с одним или несколькими режущими инструментами. Наши фрезерные головки обеспечивают чистый и безопасный процесс работы.



### Milling Head with screwed-in cutter blade

Фрезерные головки с винтовым креплением режущих пластин



### Milling Head with clamped cutter blade

Фрезерные головки с зажимным креплением режущих пластин



All information is subject to change and may vary due to modifications and/or quality improvements!  
Allen Angaben sind Änderungen vorbehalten. Diese können aufgrund von Modifikationen und/oder Qualitätsverbesserungen abweichen!

# electrode tip changer for robot welding guns

## системы замены наконечников электродов роботизированных сварочных клещей

All information is subject to change and may vary due to modifications and/or quality improvements!  
Allen Angaben sind Änderungen vorbehalten. Diese können aufgrund von Modifikationen und/oder Qualitätsverbesserungen abweichen!



### Система замены наконечников электродов BWS 5700

electrode tip changing system with tip cartridge and control sensor (single head)

система замены наконечников электродов с магазином наконечников и датчиком контроля (одна фрезерная головка)



### Система замены наконечников электродов BWS 5710

electrode tip changing system with tip cartridge and control sensor (double head)

система замены наконечников электродов с магазином наконечников и датчиком контроля (две фрезерные головки)

# combi units for robot welding guns

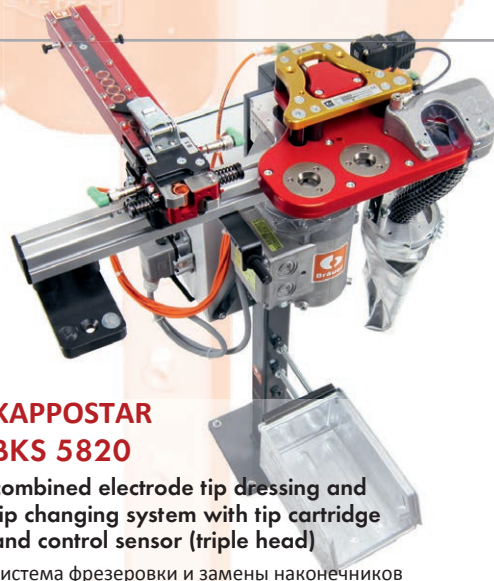
## комбинированные устройства для роботизированных сварочных клещей



### KAPPOSTAR BKS 5810

combined electrode tip dressing and tip changing system with tip cartridge and control sensor (double head)

система фрезеровки и замены наконечников электродов с магазином наконечников и датчиком контроля (две фрезерные головки)



### KAPPOSTAR BKS 5820

combined electrode tip dressing and tip changing system with tip cartridge and control sensor (triple head)

система фрезеровки и замены наконечников электродов с магазином наконечников и датчиком контроля (три фрезерные головки)

# mobile systems for stationary welding guns

## мобильные системы для стационарных сварочных клещей

All information is subject to change and may vary due to modifications and/or quality improvements!  
Allen Angaben sind Änderungen vorbehalten. Diese können aufgrund von Modifikationen und/oder Qualitätsverbesserungen abweichen!

### Поворотное устройство FS 1000

pneumatically driven swiveling system for  
electrode tip dresser

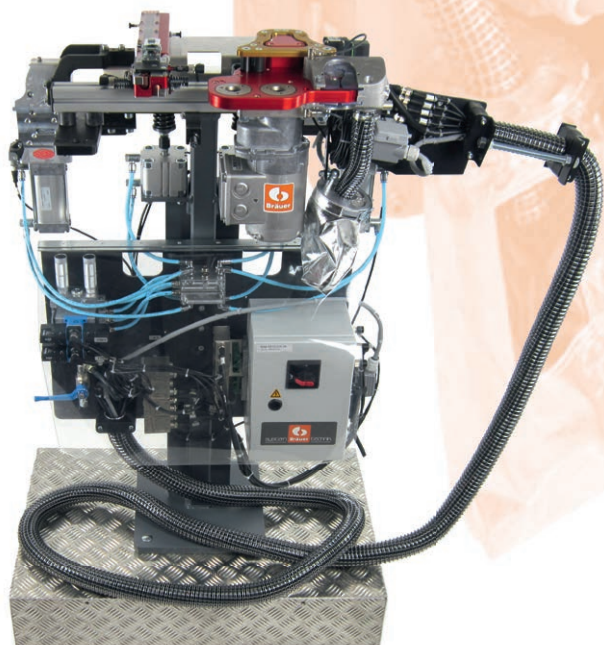
поворотное устройство с пневмоприводом для  
систем фрезеровки наконечников электродов



### Поворотное устройство FS 1600

electrically driven swiveling system  
for electrode tip dresser

Поворотное устройство с  
электроприводом для систем  
фрезеровки наконечников  
электродов



### Мобильное комбинированное устройство

#### VKM 5820

mobile combined  
electrode tip dressing and  
tip changing system  
with docking station

мобильное комбинированное устройство  
для фрезеровки и замены наконечников  
электродов с парковочной станцией

# filling system for quick-change tip cartridges система быстрого наполнения магазина наконечников



## KAPPOPHON

- **quick filling of electrode tip cartridges by using Brauer combi units**  
быстрое наполнение магазина наконечников с помощью Brauer комбинированных устройств
- **semi-automated filling system**  
полуавтоматическая система наполнения
- **efficient and process-reliable**  
эффективная и надежная
- **enormous time saving in comparison to manual filling**  
огромная экономия времени по сравнению с ручным наполнением
- **carrying capacity:**  
**up to 920 electrode caps (type F16/20)**  
вместимость:  
до 920 наконечников электродов (типа F16/20)
- **hauling capacity:**  
**120 electrodes caps per minute**  
Производительность:  
120 наконечников в минуту





# Systeme für Sicherheitsschweißpunkte



**automatic electrode tip dressing systems**

automatische Elektrodenkappenfrässysteme

**automatic electrode tip changing systems**

automatische Elektrodenkappenwechselsysteme

**mobile systems**

Bewegungssysteme

**tool making and plant engineering**

Werkzeug- und Anlagenbau

**milling heads / cutter blades**

Fräsköpfe / Schneidplatten

**small conveyors for automation**

Kleinförderbänder für Automation

**Brauer Systemtechnik GmbH**

Gewerbegebiet Nord 6

09456 Mildenaу

**GERMANY**

Telefon: +49 (0) 3733 59676-10

Telefax: +49 (0) 3733 59676-11

E-Mail: [info@brauersysteme.de](mailto:info@brauersysteme.de)

internet: [www.brauersysteme.de](http://www.brauersysteme.de)

**Brauer Systems America Inc.**

P.O.Box 1507

Greer, SC 29652-1507

**USA**

phone: +1 (864) 879-1110 / +49 (0) 3733 5601-18

fax: +1 (864) 879-0578

e-mail: [us@brauersysteme.de](mailto:us@brauersysteme.de)

internet: [www.brauersysteme.de](http://www.brauersysteme.de)