

EBS – Our specialist for segmentation

Since July 2024, the Swedish company Extrem Borr & Sågteknik AB (EBS) has been part of Studsvik. EBS specializes in various types of segmentation in highly sensitive environments (e.g., complex cutting and sawing processes, drilling, crushing, compacting, and grouting).

For 30 years, EBS has been offering complete project execution solutions, as well as equipment rental and sales, consulting, and customized applications.

Located in southwest Sweden, the company is an excellent addition to Studsvik, especially since the expertise and equipment offered by EBS expands our range of services in the field of dismantling.

EBS is part of the Studsvik Group's Decommissioning and Radiation Protection Services (DRPS) business area.

In its own workshop, processes and tools are tested and further developed, for example, in a mock-up setup where, among other things, specialized solutions and custom designs can be tested underwater. Our in-house design and CAD department rounds out our offerings.



„Segmentation in highly sensitive environments“

Our core services include:

- Remote-controlled, semi-automated underwater disassembly, e.g., for a wide variety of core internal projects
- We can cut concrete segments of various dimensions and thicknesses, both inside and out, into sizes suitable for transport or packaging, using dry or wet processes, depending on the project.
- Mechanical surface removal for decontamination or as part of remediation, conversion, or renovation.
- Separating and cutting sheet metal and steel plates using nibblers and other processes, both dry and underwater.
- Pressing/forming metal components such as piping, control rods, or other waste materials using our own high-pressure presses to reduce volume for improved storage and transport.
- Blade cutting of metal components or large components such as shielding around the reactor pressure vessel

EBS has successfully implemented projects at nuclear facilities in Sweden, Denmark, Finland, Germany, Slovenia, Spain, France, and the USA.

EBS collaborates with renowned suppliers of high-quality components, such as BRAUN Maschinenfabrik from Vöcklabruck, Austria.

Our experts will be happy to visit your location in person and develop a customized solution for your specific project.



Studsvik GmbH & Co. KG
Walter-Krause-Str. 11
D-68163 Mannheim

Phone: +49 621 - 95 04 03 01
E-Mail: info@studsvik.de
www.studsvik.com

Extrem Borr & Sågteknik SP AB
Fredrik Andreasson

fredrik.andreasson@studsvik.com
Phone: +46 73 089 44 39

EBS – Unser Spezialist für Zerlegetechniken

Seit Juli 2024 gehört das schwedische Unternehmen „Extrem Borr & Sågtek-nik AB“ (EBS) zu Studsvik. EBS ist auf verschiedene Arten der Segmentierung in hochsensiblen Umgebungen (z.B. komplexe Schneide- und Sägeverfahren, Bohren, Zerkleinern, Verdichten und Verpressen) spezialisiert.

EBS bietet seit 30 Jahren sowohl Komplettlösungen in der Projektausführung als auch Vermietung und Verkauf von Maschinen sowie Beratung und maßgeschneiderte Anwendungen an.

Das im Südwesten von Schweden gelegene Unternehmen ist eine hervorragende Ergänzung für Studsvik, insbesondere da das Fachwissen und die Maschinen, die EBS anbietet, unser Angebotsspektrum im Bereich Rückbau erweitert. EBS ist innerhalb der Studsvik-Gruppe der Geschäftseinheit Rückbau- und Strahlenschutzdienstleistungen (DRPS) zugeordnet.

In der eigenen Werkstatt werden Verfahren und Werkzeuge getestet und weiterentwickelt, z.B. in einem Mock-Up-Aufbau, wo unter anderem untersucht werden können. Eine eigene Konstruktions- und CAD-Abteilung runden das Angebot ab.

Unsere Fachleute besuchen Ihren Standort gerne persönlich und entwickeln für Ihr individuelles Vorhaben eine maßgeschneiderte Lösung.



„Segmentierung in hochsensiblen Umgebungen“

Unsere Leistungsschwerpunkte:

- Fernhantierte, halbautomatisierte Unter-Wasser-Zerlegung, z.B. für verschiedenste Kerneinbauten-Projekte.
- Betonsegmente verschiedener Abmessungen und Stärken können wir projektspezifisch mit unseren Seilsägevorrichtungen innen und außen in transport- oder verpackungsgerechte Größen in Trocken- oder Nassverfahren trennen.
- Maschinelles Oberflächenabtrag zur Dekontamination oder im Rahmen von Sanierung, Umbau oder Renovierung.
- Trennen und Schneiden von Blechen und Stahlplatten mit Nibblern und anderen Verfahren, trocken sowie unter Wasser.
- Verpressen / Umformung von metallischen Komponenten wie z.B. Rohrleitungen, Steuerstäben oder sonstigen und Abfällen / Reststoffen mit eigenen Hochdruckpressen zur Volumenreduktion zur besseren Lagerung und Transport.
- Klingenschneiden von metallischen Komponenten oder an Großkomponenten wie Abschirmungen um den Reaktordruckbehälter.

EBS hat erfolgreich Projekte in kerntechnischen Anlagen in Schweden, Dänemark, Finnland, Deutschland, Slowenien, Spanien, Frankreich und in den USA realisiert.

EBS arbeitet mit namhaften Lieferanten hochwertiger Komponenten wie der BRAUN Maschinenfabrik aus Vöcklabruck in Österreich zusammen.

Unsere Fachleute besuchen Ihren Standort gerne persönlich und entwickeln für Ihr individuelles Vorhaben eine maßgeschneiderte Lösung.



Studsvik GmbH & Co. KG
Walter-Krause-Str. 11
D-68163 Mannheim

Telefon: +49 621 - 95 04 03 01
Mail: info@studsvik.de
www.studsvik.com

Extrem Borr & Sågteknik SP AB
Fredrik Andreasson

fredrik.andreasson@studsvik.com
Phone: +46 73 089 44 39