



ELKOPLAST



**ABROLLCONTAINER**

Die Gesellschaft **ELKOPLAST CZ, s. r. o.** ist Produktionsbetrieb mit internationalem Tätigkeitsbereich auf dem Gebiet der Lieferungen von Technik, die bei der Sammlung, Sortierung, Komprimierung und Verfrachtung von Abfällen eingesetzt wird. Allmählich sind in unser Sortiment einige weitere Produkte eingegliedert worden, welche ihre Anwendung in einer Reihe von weiteren Bereichen incl. Bauwesen, Automobilindustrie, Landwirtschaft und vielen anderen finden.

### Abfallcontainerproduktion

1991 wurde unsere erste Produktionslinie erbaut, welche ausschließlich zur Produktion von den zur sortierten Sammlung von Kommunalabfällen bestimmten GFK-Containern dient. Die Produktion von Containern zum sortierten Sammeln wurde im Verlauf weiterer Jahre erweitert und gegenwärtig bietet unsere Gesellschaft eine breite Palette von Containern mit Volumen von 300 bis zu 5000 Litern in mehreren Ausführungsvarianten, jeweils nach der Art des gesammelten Abfalls, einschließlich der Halbuntergrund-Container.

1997 wurde unser Produktionsprogramm um Produktion von Abrollcontainern erweitert und im Jahre 2001 wurde zwecks Erhöhung unserer Produktionskapazität ein selbstständiger Betrieb in Bruntál erbaut. Das Fertigungsareal mit Gesamtfläche von 29 000 m<sup>2</sup> befindet sich in der städtischen Industriezone und wir produzieren hier jährlich ca. 1500 Stück Container in nach Kundenmaß unterschiedlichen Ausführungen.

Im Jahre 2008 haben wir die Produktionslinie für Herstellung von Polyethylencontainern und Behältern mit der Technologie der Rotationsformung in Betrieb gesetzt. Diese moderne und ökologische Technologie hat uns ermöglicht, unser Sortiment von hergestellten Containern zu erweitern und die Produktionskapazität deutlich zu erhöhen.

### Andere Produkte und Auftragsproduktion

Neben der Technik für Abfallwirtschaft stellen wir eine Reihe von weiteren Produkten her, die ihre Anwendung in vielen anderen Bereichen finden. Für die GFK-Produkte gewähren wir vollständiges Service einschl. Designentwürfe und Formenproduktion. Unter diese Produkte gehören unter anderen die Produktion von Autospoilern, Hauben und sonstigen Automobilteilen, Produktion der Sanitärausstattung einschl. Duschkabinen und Relaxationswannen, Herstellung von Behältern, Boxen für Winterbestreuung und weiterer Produkte.

Wir bieten ebenfalls Mitwirkung bei Lieferungen von Stahlprodukten, wie geschweißten Konstruktionen, Stahlpaletten, Behältern und weiteren Produkten auf Auftrag laut gelieferter Zeichnungsdokumentation, eventuell laut genehmigtem Muster, an.

Durch Investitionen in die moderne Produktionstechnologie und durch Rationalisierung des Produktionsverfahrens wollen wir langfristig zur Sicherstellung des ökonomischen und sicheren Umgangs mit Abfällen beitragen.



Produktionsräumlichkeiten in Bruntál







01

Absetzcontainer - Typ Mulde



02

CITY-Abrollcontainer



03

Standardausführung ABR-DSD/ASD



04

Entlastete Ausführung (ABR-WD)



05

Stapelbare Ausführung (ABR-STH)



06

Ausführung für Bauschutt (ABR-HBS)



07

Ausführung für Eisenbahnbetrieb (ABR-ACTS)



08

Spezialausführung der Abrollcontainer



Bestimmt zur Lagerung und zum Transport von Kommunal- und Industrieabfall. Eine Reihe von speziellen Anpassungen ermöglicht deren Benutzung auch zu anderen Zwecken (Handhabung auf den Baustellen mit Kran, mobile Lager usw.).

Die Container werden in verschiedenen Ausführungen geliefert, immer nach der gewünschten Art der Anwendung. Manipulation verläuft mit Hilfe von einem Armträger.

Die Container sind mit hochwertigem Einspritz, Korrosionsgrundfarbe und Decklack in beliebigem Farbton versehen. Ausgewählte Typen sind auch in der feuerverzinkten Ausführung zu liefern.

### ➔ **Hergestellte Grundtypen:**

- SM - symmetrische Ausführung,
- AM - asymmetrische Ausführung,
- AMK - asymmetrische Ausführung mit klappbarem Stirn,
- AMC - symmetrische Ausführung mit Ösen zur Manipulation mit Kran,
- SMDS - symmetrische Ausführung mit Stahldeckel,
- SMDP - symmetrische Ausführung mit Kunststoffdeckel (einteilige bzw. getrennte Deckel).

Standardmäßig werden die Container nach der Norm DIN 30720 hergestellt.



➔ **Mulde mit Kunststoffdeckel**







Anwendung zur Lagerung und zum Transport verschiedener Materialien (Kommunal- und Industrieabfall, Schotter, Schüttgut u.a.) meistens mit den Wagen von Gesamtgewicht 3,5- 12 Tonnen. Sie können auch als Transportplateau oder Lager dienen. Höhe der Aufnahme ist auf 1000 mm standardisiert, sie kann nach Kundenwunsch erhöht oder gesunken werden. Oberflächenbehandlung in beliebiger RAL-Farbe.

### ➔ **Verschiedene Ausführungsvarianten:**

- Seitenwände: feste - kippbare bzw. abnehmbare,
- Tür: Klappe (Türbänder oben) - zweiflügelige - kombinierte (Klappe + Zweiflügeltür) - Auffahrtsrampe (Türbänder unten),
- Dach: festes - festes mit Einwurfsöffnungen - abklappbares,
- Haken für Plane oder Netz,
- Öler an Türbändern und Rollen,
- zentrale Sicherung der Tür (bedient von Seite).

### ➔ **Personalisierte Containerausführung**

### ➔ **Volumen und Standardausführung:**

- Volumen: 2 m<sup>3</sup> - 20 m<sup>3</sup>,
- Innenlänge: 3500 - 4500 mm,
- Innenbreite: 1800 - 2200 mm,
- Blechstärke 3 mm (Material mit höherer Festigkeit S355),
- Längsträger aus IPN 140.





Standardmäßig ausgeführte Container sind vor allem zur Sammlung und zum Transport von üblichen Kommunal- und Industrieabfällen bestimmt. Container eignen sich ebenfalls zum Transport oder zur Lagerung vom Schüttmaterial.

### ➔ Spezifikation:

- gemäß deutscher Norm (DIN 30 722),
- Haken-, Seil-, Kettenaufnahmesystem, bzw. Kombination von diesen,
- Blech der Qualität EN S235 evtl. S355, Blechstärke 2 - 6 mm,
- Durchlaufschweißnähte (außer Bodenversteifungen, da der Boden diskontinuierlich verschweißt wird),
- Längsträger und Aufnahme IPN 180, Hinterrahmen gebildet mit einem Walzenprofil UPN 180,
- vertikale Seitenwandversteifungen und Bodenträger U 100 × 60 × 3 mm,

Teilung 750 mm,

- Anschluss der Seitenwände und des Bodens beim Container in 45° oder 90°, bzw. sog. Rundercke,
- Hinterwand des Containers mit halbierten oder ganzen Türen, event. einer Klappe gebildet,
- Rollen und Türbänder mit Ölern ausgestattet,
- Sicherheits - bzw. Zentralarretierung der Türen auf der Seite des
- Haken für die Plane,
- Leiter ab 1250 mm der Innenhöhe (die Sicherheitsnormen erfüllend).

### ➔ Ausstattung wunschgemäß der Kunden:

- 2teiliges Schiebedach,
- abklappbares Dach, mechanisch oder hydraulisch bedient,
- Rollplane mit Spanngurten, festes Dach.

#### ➔ Abrollcontainer mit Einflügeltür



#### ➔ Abrollcontainer mit Plane



#### ➔ Abrollcontainer mit abgedichteter Klappe







Mit Rücksicht auf die Transporteffektivität und im Hinblick auf große Preisschwankungen von Rohstoffen legen wir seit dem Jahre 2006 großen Wert auf Entwicklung und Herstellung von entlasteten Containern. Gegenwärtig bieten wir eine komplette Reihe von Containern mit Volumen von 7 bis 50 Kubikmeter an, die Zehnen von Firmen in ganz Europa zum Transport von verschiedensten Abfallarten benutzen. Hohe Festigkeit und lange Lebensdauer werden durch angewandte Konstruktionslösung und Minimum Schweißnähte gewährleistet.

Um das beste Verhältnis zwischen dem Gewicht und der Traglast zu erzielen, benutzen wir ausschließlich Stahl höherer Qualitätsstufen. Dabei ermöglichen uns die unterschiedlichen Eigenschaften der verwendeten Materialien, eine ideale Kombination unter Berücksichtigung der Betriebswirtschaftlichkeit, der Lebensdauer des Containers und dessen Preises zu wählen.



Abrollcontainer WD mit abklappbarem Netz





Aufeinandersetzbare Container sind zur Beförderung vom Schotter, Boden und anderen Material bestimmt. Mit Hilfe von einem Haken-träger können mehrere Container einfach aufeinander gesetzt und zusammen transportiert werden. Sie sind mit der kippbaren Auf-fahrtsrampe versehen, die mit 2 starken Federn abgefedert wird.



 Detail vom Stapeln

### Spezifikation:

- gemäß der deutschen (DIN 30 722) oder französischen (NF R 17-108) Norm,
- kippbarer Aufnahmehaken,
- Boden 5 mm, Seitenwände und Stirnseite 3 mm,
- massiver Vierkantprofil,
- spezielle Rollen zum Stapeln.



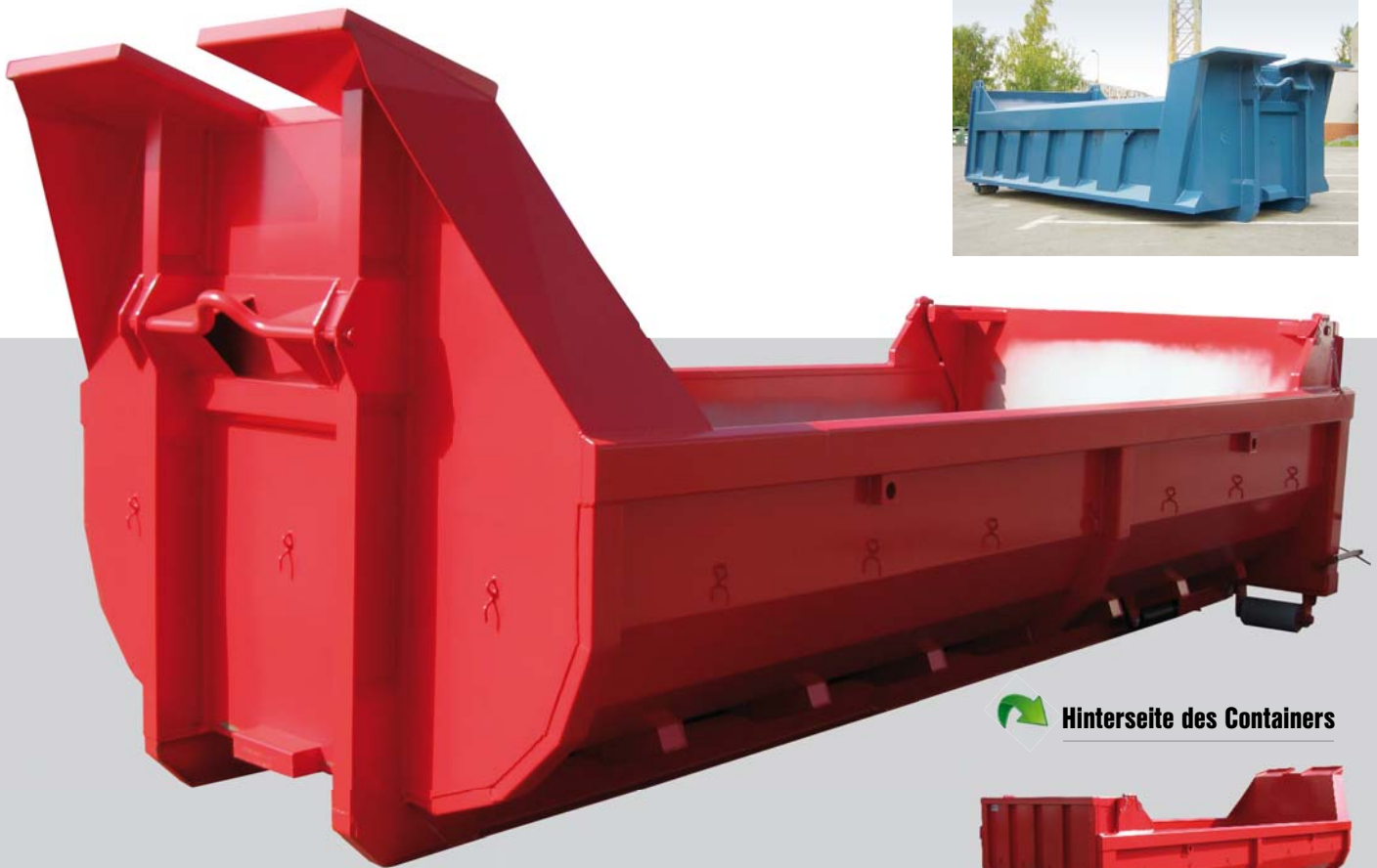




Eine robuste Ausführung zum Transport vom Bauschutt und Splitt. Kontruktion der Container ist mit Hinsicht auf die maximale Beständigkeit in harten Bedingungen entworfen. Wir fertigen unsere Container aus abriebfesten, hochfesten Stählen (HB 400/450) aus. Massiver Oberkante aus QSTE.

### ➔ Spezifikation:

- hergestellt komplett aus dem Material HB 400/450 Stärke 5 mm,
- verstärkter Rahmen aus IPN 180,
- erhöhte Frontseite aund demontierbare Klappe,
- mechanische, bzw. hydraulische oder pneumatische Steuerung der Klappe (Typ ABR-HBS-R).



**Hinterseite des Containers**



**Spezielle Ausführung aus Hardox**





ACTS (Verkürzung der Wortverbindung Abroll-Container-Transport-System) ist ein Transportsystem für den kombinierten Verkehr Straße - Schiene. Im Rahmen von diesem System werden spezielle Container benutzt, die mit den speziellen Eisenbahnwagen oder mit Abrollkippern befördert werden. Diese Container werden nach strengen technischen Normen angefertigt.

ACTS Container werden mit Bahn auf 4-Achsen Flachwagen transportiert, die den gleichzeitigen Transport von bis drei Containern ermöglichen. Ein ACTS Container wird auf dem Bahnwagen an

einem Drehrahmen befestigt. Der Umschlag von Containern von/ auf die Bahnwagen erfolgt mit Hilfe von einem Haken-Abrollkipper.

### ➔ Vorteile für Kunden:

- ausreichende Produktionskapazitäten,
- langjährige Erfahrungen mit der Containerproduktion,
- Erfahrungen mit der Produktion von „Atypen“ – problemlose Modifikationen laut spezifischen Bedürfnisse der Kunden, Nutzung eigenen Projektionsbüros und eigener Prototypenwerkstatt,
- verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten,
- Transport von Containern in den Bestimmungsort mit eigenen Transportmitteln.

#### ➔ ACTS - WD



#### ➔ Detail des klappbaren Hakens







Wir liefern laut Anforderungen der Kunden die zum Sammeln und Transport von gefährlichen Abfällen, Schwermetallabfällen, zum Transport von flüssigen und weiteren spezifischen Materialien geeigneten Container. Wir sind bereit solche Ausführung zu entwerfen, welche auch Ihren individuellen Bedürfnissen aus der Hinsicht der Tragfähigkeit, des Eigengewichts, der Arten ihrer Einfüllung und Entleerung, der Absicherung des abgelagerten Abfalls, der Transportart usw. entspricht.

### ➔ Zu den häufigsten Spezialmodifikationen gehören z.B.:

- Tor mit Anzugsschrauben zum Transport gefährlicher Abfälle ausgestattet, hydraulisch bediente Klappe zur einfachen und schnellen Bedienung bei Entleerung der Container.

- Separationsklappe (fest oder verschiebbar), welche das sortierte Sammeln von mehreren Abfallarten ermöglicht,
- Nutzung von abriebbeständiger, bzw. hochfester Bleche wie HARDOX, WELDOX, DOMEX, QSTE zum Schwerabfalltransport (vor allem Schrott, Gestein),
- mit Doppelboden ausgestattete Container mit Auslassventilen, zum Sammeln von Schlamm, öligen Schleißen und anderen Abfallarten geeignet, welche die Filtration von Flüssigkeiten verlangen,
- geschlossene Container mit Seiteneinwurföffnungen, mit verschließbaren Deckeln ausgestattet (aus Kunststoff, Blech), ebenfalls zum Sammeln sortierten Abfalls geeignet,
- Universalcontainerplateaus, zum Transport verschiedenster Maschinen und Materialien geeignet.

### ➔ Abrollcontainer für Asche



### ➔ Zweifarbige Ausführung



### ➔ Plateau mit ausfahrbarer Seitenwand





ELKOPLAST CZ, s.r.o.  
Štefánikova 2664  
76001 Zlín  
tel.: +420 575 571 000  
fax: +420 575 571 099  
e-mail: [elkoplast@elkoplast.cz](mailto:elkoplast@elkoplast.cz)  
[www.elkoplast.cz](http://www.elkoplast.cz)

