

TECHINPRO^{GmbH}

PRODUKTKATALOG



2021



Unternehmen

Die TechInPro GmbH wurde im April 2017 durch die Geschäftsführerin Ines Weinzimmer gegründet und bietet die wiederkehrende Prüfung sowie Aufarbeitung von Druckgasbehältern wie Bündeln und Gasflaschen sowie die Herstellung von Produkten speziell für die Gasindustrie, welche weltweit vertrieben werden, an.

Zu unseren Leistungen gehören ...

... Prüfung von Druckgasflaschen aus Stahl, Aluminium und Verbundwerkstoffen von der einzelnen Flasche über Fässer, Großflaschen und Gasflaschenbündel gemäß ADR und bis zu 450 bar Prüfdruck oder die wiederkehrende Prüfung und Aufarbeitung von Druckgasbehältern wie Bündel, Gasflaschen, Batteriefahrzeuge (Trailer) für Luftgase und Acetylen.

Fertigung und Lieferung von Flaschenbündeln in verschiedenen Ausführungen für Acetylen und Luftgase als Einzel- oder Kombinationslösungen im Druckbereich bis 300 bar Arbeitsdruck.

Reparatur und Aufarbeitung, sowie Neubau von Transportpaletten und Behältern für Trockeneis sowie die Entwicklung und Herstellung von Transport- und Sicherungssystemen für die Gasindustrie.

Inhalt

GASFLASCHENBÜNDEL	04
TRANSPORTPALETTEN	08
TROCKENEISBEHÄLTER	18
FEUERWEHRPRODUKTE	26
LADUNGSSICHERUNGSSYSTEM	34
Dienstleistungen	37
GASFLASCHENPRÜFUNG	
GASFLASCHENBÜNDELPRÜFUNG	
VERROHRUNG UND STEIGROHRE	
METALLBAU	
KONTAKT	43

Gasflaschenbündel

- Konstruktion, Auslegung, Prototypenbau, Zulassung und Herstellung von Gasflaschenbündeln nach Kundenwunsch
- Zulassungen nach aktuell gültiger TPED (Transportable Pressure Equipment Directive – Richtlinie über ortsbewegliche Druckgeräte) und PED (Pressure Equipment Directive – Richtlinie über Druckgeräte)
- Konstruktion, Auslegung und Herstellung von Bündelverrohrungen nach Kundenwunsch aus Edelstahl- oder Kupferlegierungen
- Vorhandene Zulassungen nach aktuell gültigem Gefahrguttransportrecht ADR/RID für folgende Bündeltypen sind vorhanden

Produkte

Gasflaschenbündel „BBH600-II“ für Luftgase

Gasflaschenbündel „BBH800-II“ für Luftgase

Gasflaschenbündel „BBH603-II“ für Acetylen

Gasflaschenbündel „BBH803-II“ für Acetylen

Gasflaschenkombibündel für Acetylen und Sauerstoff

Gasflaschenkombibündel für Propan und Sauerstoff

GRÖßERES
VOLUMEN
ÜBER EINE
ENTNAHME-
STELLE



Gasflaschenbündel

06



Gasflaschenbündel „BBH600-II“/„BBH800-II“ für Luftgase

- mit 12 Flaschen (600L) oder 16 Flaschen (800L) á 50L
- Arbeitsdruck bis 300 bar
- mit Verrohrung aus Edelstahl- oder Kupferlegierung mit 1 oder 2 Entnahmestellen
- Montage von Indikatoren oder Manometer möglich
- Einsatztemperatur von -20°C bis +65°C
- mit Zentralkranöse und 4 Zurrösen oder mit 4 Kranösen lieferbar
- geeignet für alle Flurförderfahrzeuge

„BBH600-II“

Außenmaße (H x B x L): 1985 x 1000 x 775 mm

Maximales Gesamtgewicht: 1500 kg

„BBH800-II“

Außenmaße (H x B x L): 2095 x 1000 x 1000 mm

Maximales Gesamtgewicht: 1950 kg

		200 bar Zentralkranöse	200 bar 4 Eckkranösen	300 bar Zentralkranöse	300 bar 4 Eckkranösen
BBH600-II	Art-Nr:	2520601	2520602	2530601	2530602
BBH800-II	Art-Nr:	2520801	2520802	2530801	2530802



Gasflaschenbündel „BBH603-II“/„BBH803-II“ für Acetylen

- mit 12 Flaschen (600L) oder 16 Flaschen (800L) á 50L
- Arbeitsdruck bis 19 bar
- mit Verrohrung aus Edelstahl mit integrierter Acetylenzerfallssperre und Absperreinrichtung
- Einsatztemperatur von -20°C bis +65°C
- mit vier Kranösen und integrierten Zurrösen lieferbar
- geeignet für alle Flurfördergeräte

„BBH603-II“

Außenmaße (H x B x L): 1755 x 1000 x 775 mm

Maximales Gesamtgewicht: 1500 kg

„BBH803-II“

Außenmaße (H x B x L): 1985 x 1000 x 1000 mm

Maximales Gesamtgewicht: 1700 kg

BBH603-II	Art-Nr:	2540112
BBH803-II	Art-Nr:	2540123

Gasflaschenkombibündel für Acetylen und Sauerstoff

- mit 12 Flaschen (600L) – 3x Acetylen (50L) und 9x Sauerstoff (50L)
- Arbeitsdruck bis 19 bar bei Acetylen und 300 bar bei Sauerstoff
- Verrohrung aus Edelstahl und integrierter Acetylenzerfallsperre
- Montage von Indikatoren oder Manometer möglich
- Einsatztemperatur von -20°C bis +65°C
- mit Zentralkranöse und 4 Zurrösen
- geeignet für alle Flurförderfahrzeuge

Außenmaße (H x B x L): 1970 x 770 x 1040 mm
 Maximales Gesamtgewicht: 1400 kg

Art-Nr:	0010009
---------	---------



Gasflaschenkombibündel für Propan und Sauerstoff

- mit 8 Flaschen - 2x Propan (33 kg) und 6x Sauerstoff (50L)
- Arbeitsdruck bis 16 bar bei Propan und 300 bar bei Sauerstoff
- Verrohrung aus Edelstahl
- Montage von Indikatoren oder Manometer möglich
- Einsatztemperatur von -20°C bis +65°C
- mit 4 Kranösen lieferbar
- Integriertes Ablagefach für Zubehör
- geeignet für alle Flurförderfahrzeuge

Außenmaße (H x B x L): 1980 x 785 x 930 mm
 Maximales Gesamtgewicht: 1000 kg

Art-Nr:	0010010
---------	---------



Transportpaletten

- Fertigung von Transportpaletten in diversen Ausführungen
- Reparatur sämtlicher Schäden an Stahlpaletten

Produkte

Transportpalette „BBH TP6-2“
Transportpalette „BBH TP8-I“
Transportpalette „BBA TP12-2“
Transportpalette „P15“
Transportpalette „BBA TP16-2“
Transportpalette „BBH TP12-II.He“
Fasspalette 1600
Fasspalette 3200
Schrankschrankpalette „SPI“
Schrankschrankpalette „SPII“
Schrankschrankpalette „SPIII“
Regalpalette „REPA I-A“
Regalpalette „REPA I-B“
Regalpalette „REPA I-C“
Regalpalette „REPA I-D“
Regalpalette „REPA 48/54“
Transportpalette „TP Med.“



STABIL
UND
SICHER

Transportpaletten

10



Transportpalette „BBHTP6-2“

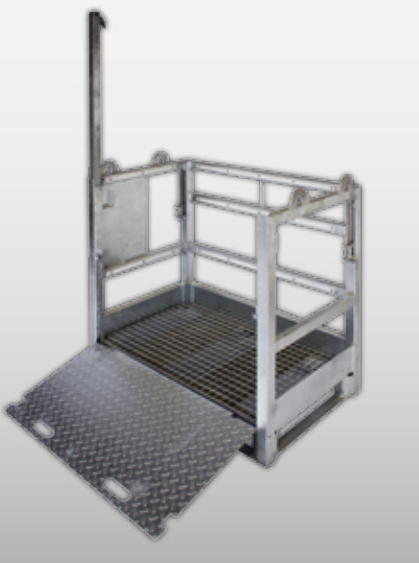
Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 6 Flaschen à 50 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1008 x 820 x 690 mm
Leergewicht: 105 kg

- inklusive Sicherungsgurt zur Flaschenarretierung

Art-Nr:

2400006



Transportpalette „BBH TP8-I“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 8 Flaschen à 50 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1010 x 1050 x 645 mm
Leergewicht: 90 kg

- inklusive Sicherungsgurt zur Flaschenarretierung

Art-Nr:

2400008



Transportpalette „BBA TP12-2“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 12 Flaschen à 50 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1018 x 1060 x 810 mm
Leergewicht: 110 kg

- inklusive Sicherungsgurt zur Flaschenarretierung

Art-Nr:

2403129

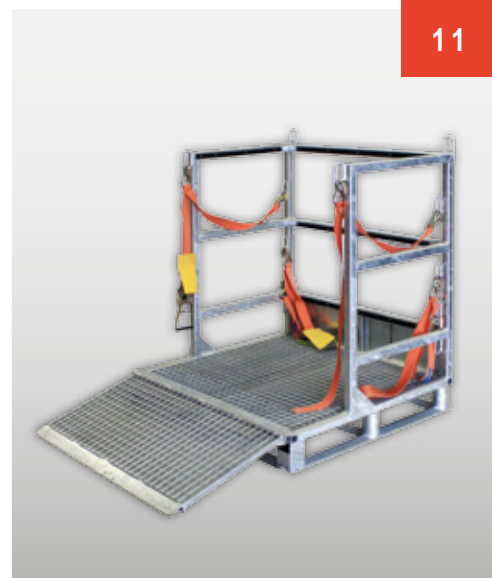
Transportpalette „P15“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 15 Flaschen à 50 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1275 x 1056 x 1016 mm
Leergewicht: 110 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

- inklusive zwei Sicherungsgurte zur Flaschenarretierung

Art-Nr:	2402150
---------	---------



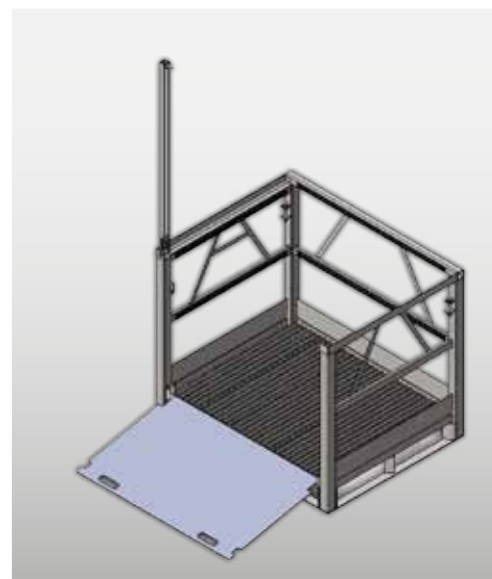
Transportpalette „BBATP16-2“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 16 Flaschen à 50 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1035 x 1135 x 877 mm
Leergewicht: 176 kg

- inklusive Sicherungsgurt zur Flaschenarretierung

Art-Nr:	2400001
---------	---------



Transportpalette „BBH TP12-II.He“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Heliumbehältern.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 100 Liter- bzw. 250 Liter-Fass

Außenmaße He-100 (H x B x T): 1010 x 1050 x 875 mm
Außenmaße He-250 (H x B x T): 1360 x 1300 x 1175 mm
Leergewicht: 180 kg

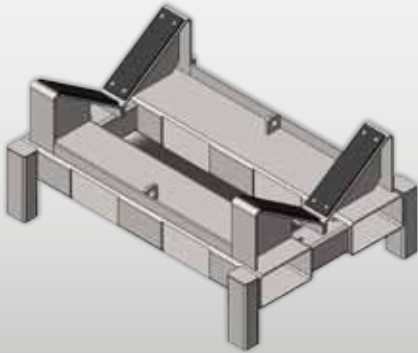
- inklusive Sicherungsgurt zur Flaschenarretierung

	He-100	He-250
Art-Nr:	2400019	2400003



Transportpaletten

12



Transportpalette „Fasspalette 1600“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Fässern.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: Fass à 1600 kg

Außenmaße (H x B x T): 453 x 1000 x 720 mm
Leergewicht: 88 kg

Art-Nr:

2400005



Transportpalette „Fasspalette 3200“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Fässern.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: Fass à 3200 kg

Außenmaße (H x B x T): 245 x 1200 x 625 mm
Leergewicht: 89 kg

Art-Nr:

2400009

Schrankpalette „SP I“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 12 Flaschen à 50 Liter oder 30 Flaschen à 10 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1988 x 1061 x 881 mm
Leergewicht: 230 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

- inklusive Sicherungsgurt zur Flaschenarretierung

Art-Nr:	2400550
---------	---------



Schrankpalette „SP II“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 12 Flaschen à 50 Liter oder 60 Flaschen à 5 Liter
V1: 12 Flaschen à 20–50 Liter
V2: 60 Flaschen à 5 Liter
V3: 30 Flaschen à 10 Liter und 30 Flaschen à 5 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1985 x 1050 x 875 mm
Leergewicht: 260 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

- inklusive Sicherungsgurt zur Flaschenarretierung

Art-Nr:	2402116
---------	---------



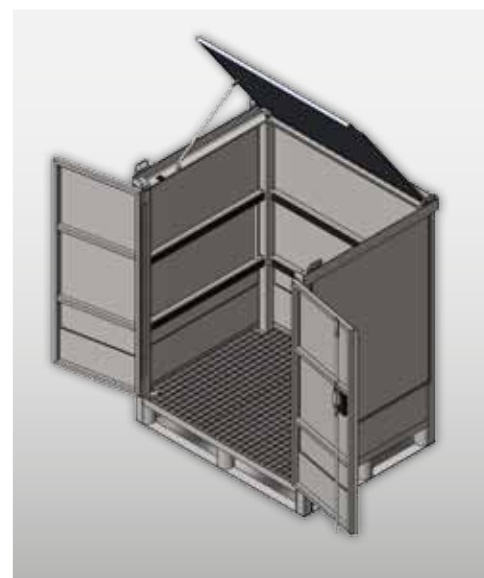
Schrankpalette „SP III“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen:
- 12 Flaschen à 20 Liter
- 30 Flaschen à 10 Liter
- 30 Flaschen à 5 Liter
- 36 Flaschen à 5 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1331 x 1030 x 800 mm
Leergewicht: 190 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

- inklusive Sicherungsgurt zur Flaschenarretierung

Art-Nr:	2400310
---------	---------



Transportpaletten

14



Regalpalette „REPA I-A“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 80 Flaschen à 3 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1985 x 1000 x 820 mm
Leergewicht: 290 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

Auch als Kunststoffvariante verfügbar (Rolladen oder Tür)

REPA I-A Stahl REPA I-A Kunststoff

Art-Nr:	2400014	2400021
---------	---------	---------



Regalpalette „REPA I-B“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 45 Flaschen à 5 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1985 x 1000 x 820 mm
Leergewicht: 275 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

Auch als Kunststoffvariante verfügbar (Rolladen oder Tür)

REPA I-B Stahl REPA I-B Kunststoff

Art-Nr:	2400015	2400022
---------	---------	---------



Regalpalette „REPA I-C“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 28 Flaschen à 3 Liter + 24 Flaschen à 5 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1985 x 1000 x 820 mm
Leergewicht: 275 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

Auch als Kunststoffvariante verfügbar (Rolladen oder Tür)

REPA I-C Stahl REPA I-C Kunststoff

Art-Nr:	2400016	2400024
---------	---------	---------

Regalpalette „REPA I-D“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Fassungsvermögen: 63 Flaschen à 3 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1985 x 1000 x 820 mm
Leergewicht: 283 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

Auch als Kunststoffvariante verfügbar (Rolladen oder Tür)

REPA I-D Stahl REPA I-D Kunststoff

Art-Nr:	2400017	2400025
---------	---------	---------



Regalpalette „REPA 48/54“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl
Verkleidung: Kunststoff
Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

„REPA 48“

Fassungsvermögen: 48 Flaschen á 1,5 Liter
Außenmaße (H x B x T): 1952 x 1190 x 800
Anzahl Regalebenen „REPA 48“: 8
Anzahl Flaschen je Regalboden „REPA 48“: 6

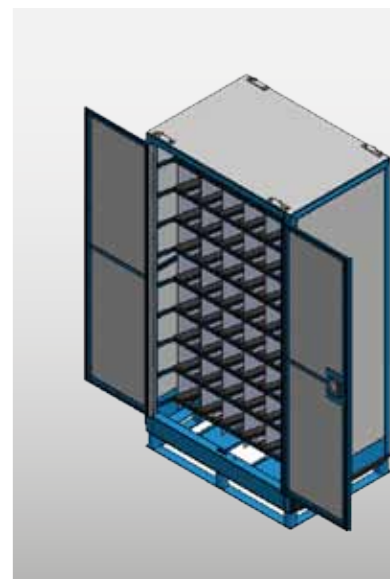
„REPA 54“

Fassungsvermögen: 54 Flaschen á 1,5 Liter
Außenmaße (H x B x T): 2157 x 1190 x 800
Anzahl Regalebene: 9
Anzahl Flaschen je Regalboden: 6

REPA 48

REPA 54

Art-Nr:	2400032	2400033
---------	---------	---------



Transportpaletten

16



Transportpalette „TP Med.“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Gasflaschen.

Gestell: verzinkter Stahl

Verkleidung: verzinktes Stahlblech oder Kunststoff

Fassungsvermögen: siehe Tabelle

Außenmaße (H x B x T): siehe Tabelle x 1045 x 838 mm

Leergewicht: ca. 170 kg

Zulässiges Gesamtgewicht: 1500 kg

Art-Nr:	siehe Tabelle
---------	---------------

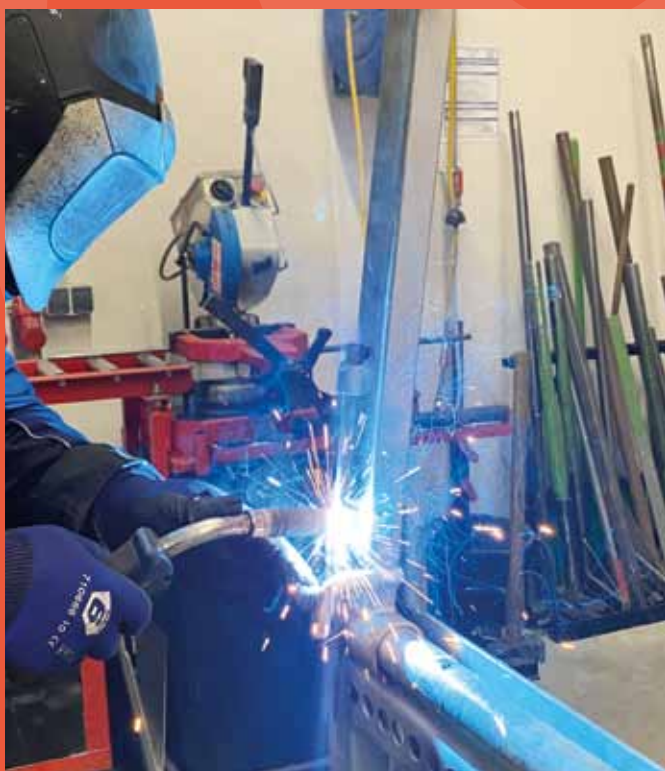
Höhe	Typ	Art.-Nr.	Fassungsvermögen je Flaschengröße		
			2 Liter (ø119 mm)	5 Liter (ø152,8 mm)	11 Liter (ø191 mm)
Außen: 879 mm Innen: 620 mm	39/4	2403131	39	4	–
	28	2403132	–	28	–
	23	2403133		23	–
Außen: 979 mm Innen: 720 mm	23	2403134		23	–
	39/4	2403135	39	4	–
	30	2403136	–	30	–
	33/10	2403137	33	10	–
	46/4	2403138	46	4	–
Außen: 1054 mm Innen: 800 mm	39/4	2403139	39	4	–
	46/4	2403140	46	4	–
	30	2403141	–	30	–
Außen: 1074 mm Innen: 820 mm	9/8/3	2403142	9	8	3



REPARATUR-SERVICE TRANSPORTPALETTEN

- Erneuerung sicherheitsrelevanter Anbauteile
- Austausch von Sicherungsgurten
- Durchführung von Schweißarbeiten
- Oberflächenversiegelung
- Sichtprüfung der Schweißnähte auf Risse
- Richten von Unterzügen
- Beschriftungen / Belabelung nach Kundenwunsch

NACH-
HALTIG



Trockeneisbehälter

Behälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff zum Transport und zur Lagerung von Trockeneis.

- mit einer Gelcoat-Oberflächenversiegelung
- verwendete Außenmaterialien verfügen nachweislich über eine Lebensmittelunbedenklichkeitsbescheinigung
- Isolierung aus wasserabweisenden Hartschaumplatten mit Aluminiumkaschierung

Produkte

Trockeneisbehälter „160NH“

Trockeneisbehälter „160NT“

Trockeneisbehälter „160NH.1“

Trockeneisbehälter „260N.1“

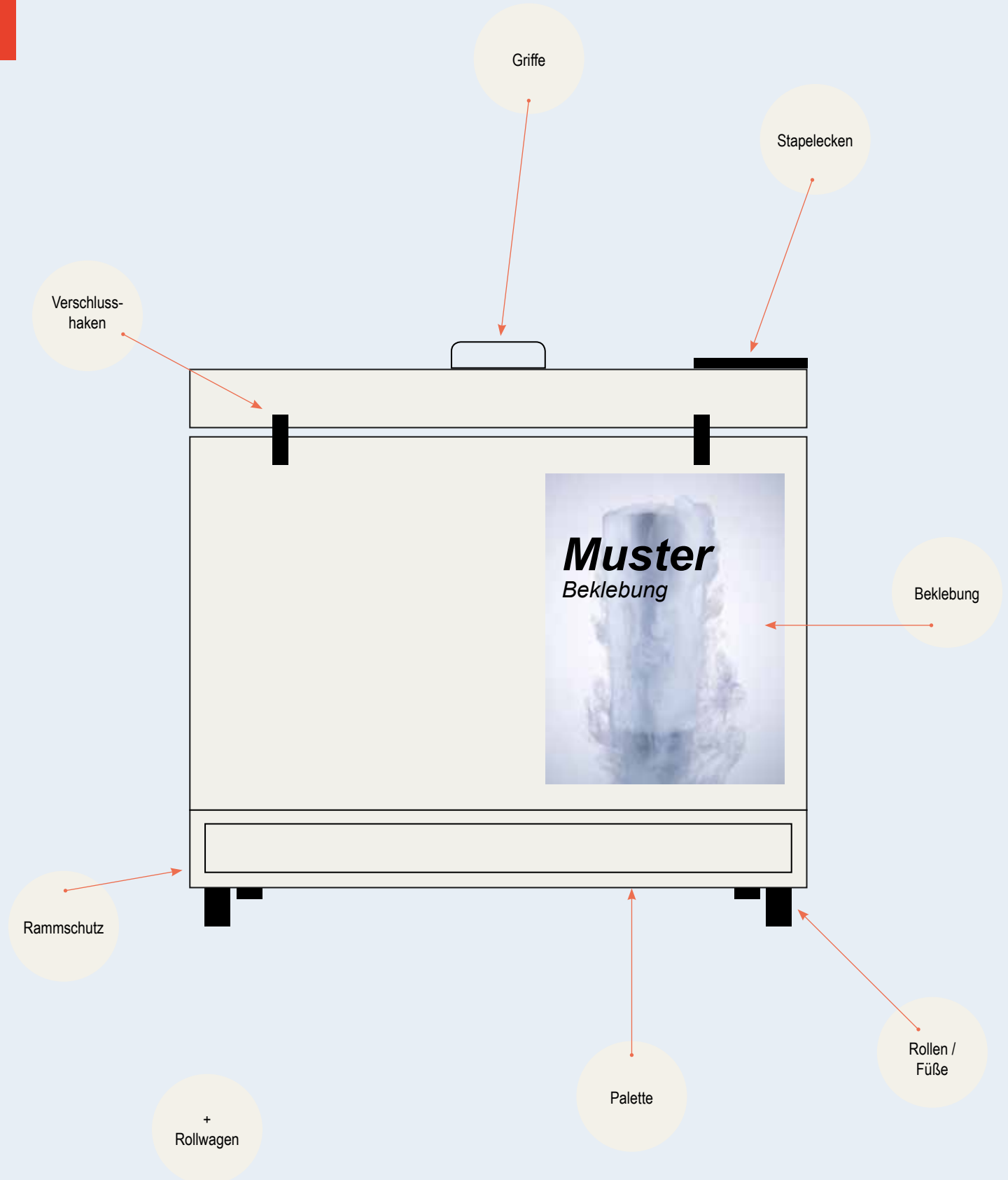
Trockeneisbehälter „460N.1“

TRANSPORT
UND
LAGERUNG



Trockeneisbehälter

20



Unsere Trockeneisbehälter finden Sie auf den nächsten beiden Seiten. Sie können diese mit unterschiedlichen Sonderausstattungen bestellen. In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht. Gerne beraten wir Sie dazu.

Sonderausstattungen

Sonderausstattungen		160NH	160NT	160.1	260.1	460.1
Unterbaukonstruktionen <i>(beeinflussen die Behälterhöhe)</i>	Rollen	x	x	x	x	
	Ladungssicherungssystem	x	x	x	x	x
	Stahlpalette mit Füßen	x	x	x	x	x
	Kunststoffpalette		x	x	x	x
	Rollwagen	x	x	x	x	x
Deckelvarianten <i>(beeinflussen die Behälterhöhe)</i>	Stapelecken (Edelstahl)		x		x	x
	Griffe	x	x	x	x	x
Verschlusshaken	Edelstahl	x	x	x	x	x
	verzinkt	x	x	x	x	x
Schutzvorrichtungen	Rammschutz	x	x	x	x	x
	Kantenschutz (Edelstahl)	x	x	x	x	x
Beklebung	in jeglicher Form möglich	x	x	x	x	x



Rollen



Ladungs-
sicherungssystem



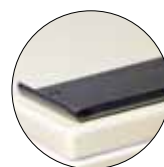
Stahlpalette
mit Füßen



Kunststoffpalette



Rollwagen



Stapelecken



Griffe



Verschlusshaken
edelstahl / verzinkt



Rammschutz



Kantenschutz



Beklebung

Trockeneisbehälter

22



Trockeneisbehälter „160NH“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Trockeneis.

Werkstoff: Glasfaserkunststoff (GFK)

Fassungsvermögen: 160 Liter

- mit einem Federscharnier / Lift-Up-Scharnier versehen
- nicht stapelbar

Außenmaße (H x B x T): 920 x 880 x 595 mm

Gesamtgewicht (inkl. Unterbaupalette): 105 kg

Gewicht der Palette: 43 kg

Sonderausstattung siehe Tabelle Seite 23

Art-Nr:	2301610
---------	---------



Trockeneisbehälter „160NT“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Trockeneis.

Werkstoff: Glasfaserkunststoff (GFK)

Fassungsvermögen: 160 Liter

- mit einem Federscharnier / Lift-Up-Scharnier versehen
- ohne Rollen stapelbar

Außenmaße (H x B x T): 675 x 880 x 895 mm

Gesamtgewicht (inkl. Unterbaupalette): 105 kg

Gewicht der Palette: 46 kg

Sonderausstattung siehe Tabelle Seite 23

Art-Nr:	2301600
---------	---------



Trockeneisbehälter „160NH.1“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Trockeneis.

Werkstoff: Glasfaserkunststoff (GFK)

Fassungsvermögen: 160 Liter

- mit einem Federscharnier / Lift-Up-Scharnier versehen
- nicht stapelbar

Außenmaße (H x B x T): 1017 x 860 x 560 mm

Gesamtgewicht (inkl. Unterbaupalette): 75 kg

Gewicht der Palette: 26 kg

Sonderausstattung siehe Tabelle Seite 23

Art-Nr:	2301611
---------	---------

Trockeneisbehälter „260N.1“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Trockeneis.

Werkstoff: Glasfaserkunststoff (GFK)

Fassungsvermögen: 260 Liter

- mit einem Federscharnier / Lift-Up-Scharnier versehen

- ohne Rollen stapelbar

Außenmaße (H x B x T): 986 x 860 x 860 mm

Gesamtgewicht (inkl. Unterbaupalette): 94 kg

Gewicht der Palette: 30 kg

Sonderausstattung siehe Tabelle Seite 23

Art-Nr:

2302610



Trockeneisbehälter „460N.1“

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Trockeneis.

Werkstoff: Glasfaserkunststoff (GFK)

Fassungsvermögen: 460 Liter

- mit einem Federscharnier / Lift-Up-Scharnier versehen

- stapelbar

Außenmaße (H x B x T): 956 x 1155 x 1005 mm

Gesamtgewicht (inkl. Unterbaupalette): 135 kg

Gewicht der Palette: 41 kg

Sonderausstattung siehe Tabelle Seite 23

Art-Nr:

2304610



Trockeneisbehälter

24



REPARATUR-SERVICE TROCKENEISBEHÄLTER

- Reparatur von Rissen und Löchern
- Reparatur von Stahlunterbaupaletten
- Reparatur und Wechsel verschiedener Scharniersysteme
- Tausch defekter Verschlusseinheiten
- Aufnahme von Wärmebildern
- Entsorgung von TE-Behältern



VORHER



NACHHER



Feuerwehrprodukte

Transportpaletten und Lagergestelle für Feuerwehrschräuche und Atemluftflaschen.
In diversen Ausführungen und für verschiedene Einsatzzwecke.

Produkte

Geschlossene Transportpalette für 30 Atemluftflaschen
Offene Transportpalette für 35 Atemluftflaschen
Geschlossener Transportcontainer für 42 Atemluftflaschen
Verschließbare Tragebox für 1 Atemluftflasche
Verschließbare Tragebox für 2 Atemluftflaschen
Tragebox für 4 Atemluftflaschen
Trolleybox für 4 Atemluftflaschen
Transport- und Lagergestell für 36 C/B – Schläuche
Transport- und Lagergestell für 24 C/B – Schläuche
Transport- und Lagergestell für 9 C – Schläuche und 18 B – Schläuche
Magnetflaschenwagen mit Bodenplatte
Magnetflaschenwagen ohne Bodenplatte
Transportcontainer für 12 Atemschutzgeräte
Transport- und Lagergestell für 20 Sauglängen
Heberoller mit Breitbereifung
Heberoller
Feuerwehreinsatzspind



MAGNETISCH
GESICHERT

Feuerwehrprodukte

28



Geschlossene Transportpalette für 30 Atemluftflaschen

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Atemluftflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 30 Flaschen á 4-6 Liter

Außenmaße (H x B x T): 940 x 980 x 830 mm
Leergewicht: 89 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 350 kg

Art-Nr:	0010012
---------	---------



Offene Transportpalette für 35 Atemluftflaschen

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Atemluftflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 35 Flaschen á 4-6 Liter

Außenmaße (H x B x T): 610 x 1170 x 840 mm
Leergewicht: 70 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 400 kg

Art-Nr:	0010013
---------	---------



Geschlossener Transportcontainer für 42 Atemluftflaschen

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Atemluftflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 42 Flaschen á 4-6 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1530 x 1200 x 800 mm
Leergewicht: 145 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 500 kg

+ alternativ mit Transportsicherung

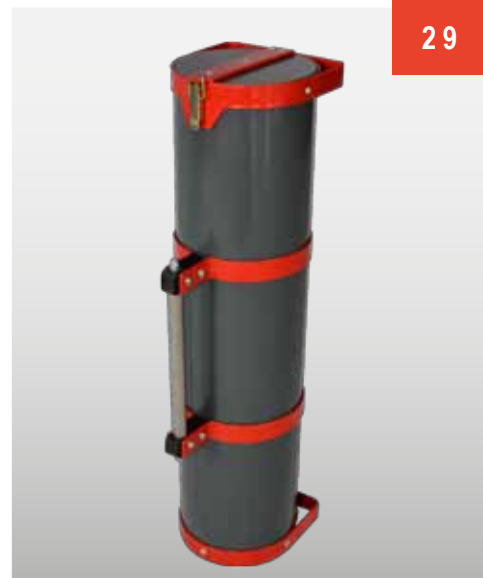
Art-Nr:	0010014
---------	---------

Verschließbare Tragebox für 1 Atemluftflasche

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Atemluftflaschen.
Werkstoff: lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 1 Flasche á 4-6 Liter

Durchmesser: 117 mm
Länge: 660 mm
Leergewicht: 3,2 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 15 kg

Art-Nr:	0010020
---------	---------



Verschließbare Tragebox für 2 Atemluftflaschen

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Atemluftflaschen.
Werkstoff: lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 2 Flaschen á 4-6 Liter

Durchmesser: 320 mm
Länge: 660 mm
Leergewicht: 7,4 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 25 kg

Art-Nr:	0010021
---------	---------



Trolleybox für 4 Atemluftflaschen

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Atemluftflaschen.
Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 4 Flaschen á 4-6 Liter

Außenmaße (H x B x T): 670 x 360 x 320 mm
Leergewicht: 12 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 50 kg

Art-Nr:	0010023
---------	---------



Feuerwehrprodukte

30



Transport- und Lagergestell für 36 C/B Schläuche

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Schläuchen.

Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl

Fassungsvermögen: 36 Schläuche C/B bis 30 m

Anzahl Lagerebenen: 3

Anzahl Schläuche je Lagerebene: 12

Außenmaße (H x B x T): 1620 x 1140 x 900 mm

Leergewicht: 95 kg

Zulässiges Gesamtgewicht: 700 kg

Art-Nr:	0010016
---------	---------



Transport- und Lagergestell für 24 C/B Schläuche

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Schläuchen.

Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl

Fassungsvermögen: 24 C/B Schläuche bis 30 m

Anzahl Lagerebenen: 2

Anzahl Schläuche je Lagerebene: 12

Außenmaße (H x B x T): 1500 x 1140 x 900 mm

Leergewicht: 95 kg

Zulässiges Gesamtgewicht: 500 kg

Art-Nr:	0010018
---------	---------



Transport- und Lagergestell für 9 C-Schläuche und 18 B-Schläuche

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Schläuchen.

Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl

Fassungsvermögen: 9 C-Schläuche und 18 B-Schläuche á 30 m

Anzahl der Lagerebenen: 2

Außenmaße (H x B x T): 1500 x 1140 x 900 mm

Leergewicht: 95 kg

Zulässiges Gesamtgewicht: 500 kg

Art-Nr:	0010027
---------	---------

Magnetflaschenwagen mit Bodenplatte

Vorgesehen zum Transport von Gasflaschen.
Werkstoff: lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 1 Flasche á 10-50 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1546 x 480 x 602,5 mm
Leergewicht: 28 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 150 kg

Art-Nr:	0010025
---------	---------



Magnetflaschenwagen ohne Bodenplatte

Vorgesehen zum Transport von Gasflaschen.
Werkstoff: lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 1 Flasche á 10-50 Liter

Außenmaße (H x B x T): 1357 x 500 x 462 mm
Leergewicht: 25 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 150 kg

Art-Nr:	0010024
---------	---------



Feuerwehrprodukte

32



Transportcontainer für 12 Atemschutzgeräte

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Atemschutzgeräten.
Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 12 Atemschutzgeräte

Außenmaße (H x B x T): 1530 x 1200 x 800 mm
Leergewicht: 145 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 500 kg

Art-Nr:	0010017
---------	---------



Transport- und Lagergestell für 20 Sauglängen

Vorgesehen zum Transport und zur Lagerung von Sauglängen.
Werkstoff: verzinkter Stahl oder lackierter Stahl
Fassungsvermögen: 20 Sauglängen á 1,6 m inkl. Kupplung
Anzahl der Reihen: 5
Anzahl Sauglängen je Reihe: 4

Außenmaße (H x B x T): 1940 x 1070 x 800 mm
Leergewicht: 77 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 300 kg

Art-Nr:	0010019
---------	---------

Feuerwehreinsatzspind

Vorgesehen zur Lagerung von Einsatzkleidung.
Werkstoff: lackierter Stahl

Außenmaße (H x B x T): 1870 x 630 x 500 mm
Abteilmaße (H x B x T): 1430 x 280 x 500 mm
Schließfachmaße (H x B x T): 200 x 280 x 500 mm

Art-Nr:	0010026
---------	---------



Hebelroller

Vorgesehen zum Anheben, Schieben und Ziehen der Gestelle und Container.
Der Hebelroller besteht aus einer Achse, einem Kugelkopf, zwei Rädern,
einer Hebelstange sowie einem Quergriff.
Werkstoff: lackierter Stahl

Raddurchmesser: 160 mm
Radbreite: 50 mm
Gesamtlänge: 1420 mm

+ alternativ mit Breitreifung

	Hebelroller	Hebelroller mit Breitreifung
Art-Nr:	0010022	0010028



Ladungssicherungssystem

Das Ladungssicherungssystem TSS 02 dient zur einfachen und schnellen Ladungssicherung von Paletten und Bündelgestellen mit verschiedenen Abmessungen.

Ihr Vorteil: Kein Gurten der einzelnen Paletten/Bündelgestelle mehr nötig und die Ladefläche muss zum Sichern nicht betreten werden.

FÜR
EINEN
SICHEREN
TRANSPORT



Ladungssicherungssystem

36



Ladungssicherungssystem

Das Ladungssicherungssystem dient zum schnellen und sicheren Transportieren von Gasflaschenpaletten, Bündeln und ähnlichen Produkten. Das System hat eine Länge von ca. 3,4 m und kann je nach Anzahl benötigter Stellplätze modular verlängert werden.

- durch eine spezielle Vorrichtung ist kein Gurten der Ladung notwendig
- der Bediener kann durch Betätigung eines Handrads die Ladung schnell und einfach sichern
- eine optische Zustandsanzeige zeigt an, ob die Ladung gesichert ist
- neben der strengen Einhaltung der Straßenverkehrsordnung wurden ausführliche Fahrtests mit einer unabhängigen Prüfstelle durchgeführt, um die Leistungsfähigkeit des Systems zu testen

Art-Nr:	2600007
---------	---------



Unsere Dienstleistungen

- Gasflaschenprüfung
- Gasflaschenbündelprüfung
- Verrohrung und Steigrohre
- Metallbau



Gasflaschenprüfung

- Gasflaschenprüfung im Einklang mit dem Gefahrguttransportrecht (ADR/RID) unter Anwendung der aktuell gültigen Normen und Richtlinien
- Prüfung von Industriegasflaschen, medizinischer Gasflaschen sowie Acetylenflaschen in den Größen von 0,6 bis 80 Liter Wasservolumen
- Wasserdruckprüfung mit 300 bar oder 450 bar Prüfdruck
- Ultraschallprüfung mittels automatischer Ultraschallanlage für die Untersuchung auf Längs- und Querfehler oder Waddickenunterschreitung
- Innenstrahlen bei Stahlflaschen entfernt vorhandene Korrosion
- Oberflächenvorbehandlung mittels automatischem Stahlstrahlen für eine optimale Vorbereitung der Beschichtung
- Möglichkeit der anschließenden automatischen Pulverbeschichtung mit oder ohne Grundierung
- Alternativ ist die automatische Nasslackierung mittels Spritzen mit oder ohne Grundierung möglich
- Möglichkeit der automatischen Schulterfarbenlackierung mittels Spritzen
- Montagemöglichkeiten der kundenspezifischen Anbau- und Zubehörteile wie Ventile, Kappen oder Schutzkörbe
- Beklebung der Flaschen nach Kundenwunsch ggf. mit abschließender Dateneingabe in kundeneigene Datenbanksysteme



Gasflaschenbündelprüfung

- Gasflaschenbündelprüfung im Einklang mit dem Gefahrguttransportrecht (ADR/RID) unter Anwendung der aktuell gültigen Normen und Richtlinien
- Auf Anfrage Neubewertung der Konformität nach TPED
- Demontage der Bündel, Gasflaschenprüfung im eigenen Haus, Prüfen des Gestells, der Verrohrung und der Anbauteile
- Montage der Einzelteile und abschließende Dichtheitsprüfung der Gesamtbaugruppe
- Beklebung der Gasflaschenbündel nach Kundenwunsch ggf. mit abschließender Dateneingabe in kundeneigene Datenbanksysteme



Verrohrung und Steigrohre

Verrohrung

- Material: Edelstahl 1.4404 sowie 1.4571 CuNiFe
- Für 6er, 12er und 16er Bündel
- Maße:

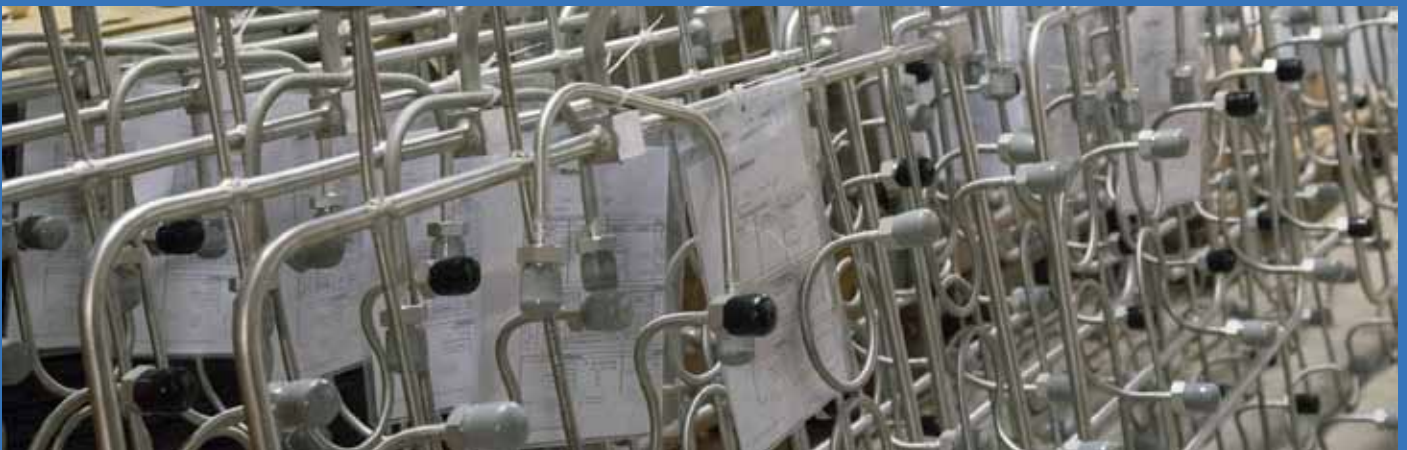
Abzweig	Hauptrohr Edelstahl	Hauptrohr CuNiFe
▪ Ø 6 x 1 mm	▪ Ø 14 x 2,5 mm	▪ Ø 20 x 5 mm
▪ Ø 8 x 1,5 mm	▪ Ø 12 x 2 mm	▪ Ø 8 x 2 mm
	▪ Ø 20 x 4 mm	

Automatisches Schweißen mit orbitaler Schweiß- und robotergestützter WIG Schweißtechnik sowie Handschweißungen möglich. Die Reinigung der Verrohrung erfolgt durch eine automatisierte Rohrreinigungs- und Beisanlage.

Steigrohr

- Automatisierte Herstellung von Steig- und Mischrohren
- Material: Kupfer bzw. Edelstahl
- Maße: Ø10 x 1,5 mm

Mit geraden und schrägem Schnitt, in verschiedenen Abmessungen und Größen sowie Sonderanfertigungen möglich.



Metallbau

In unserem Metallbearbeitungszentrum in Mirow stehen folgende Maschinen zur Metallbearbeitung und Fertigung auf einer Industriehallenfläche von 3.500 Quadratmeter bereit:

- CNC-Profillaser bis 150 mm Rohrdurchmesser mit automatischen Stangeneinzug
- CNC-Plattenlaser bis 20 mm Materialstärke mit Wechseltischanlage
- Verschiedene CNC-Drehautomaten mit automatischen Stangeneinzug und automatisierter Produktablage
- CNC-gesteuerte Rohrbiegemaschine bis 55 mm Rohrdurchmesser
- Robotergesteuerte Rohrschweißanlage
- Automatisierte Rohrreinigungs- und Beisanlage für Edelstahlprodukte
- CNC-Profilbearbeitungsmaschine (Zuschnitt, Gewinde schneiden, Entgraten, Dreharbeiten, Reinigung u.ä.)
- Robotergestützte Schweißanlage für Metallgestelle bis Baugröße 1000 x 1000 x 2000 mm
- CNC-gesteuerte Gesenkbiegemaschine für Blechlängen bis 2500 mm und Blechstärke 4 mm
- Bandsäge für Stahlprodukte bis 450 mm Schnitthöhe
- CNC-gesteuerte Tafelschere für Plattenmaße bis 3000 x 6 mm
- CNC-gesteuerte Schwenkbiegemaschine für Plattenmaße bis 3000 x 6 mm
- Sonstige Metallbe- und Verarbeitungsgeräte sowie WIG und MAG Schweißtechnik



Notizen



Kontakt

TechnPro GmbH
Am Weinberg 8
16909 Wittstock/Dosse

Telefon: +49 3394 40350-0
Telefax: +49 3394 40350-24
email@technpro.de
www.technpro.de

www.techinpro.de