

Bandbunker



Bandbunker – Maschinenvarianten

Maschinentyp	theoretisches Volumen m ³	Gesamtlänge mm	Gewicht ca. to	Austragsleistung ca. to _{atro} /h	Installierte Leistung ca. kW
BB 100	100	13.850	40	20	31
BB 150	150	19.890	45	20	33
BB 210	210	25.930	50	20	35
BB 300	300	26.350	70	30	48
BB 340	340	29.370	80	30	53
BB 380	380	32.440	90	30	60
BB 420	420	35.400	100	30	62
BB 460	460	38.480	110	30	72
BB 500	500	41.500	120	30	74

Bandbunker – BB 100

Technische Daten

Bunkervolumen	100 m ³
Gesamtlänge	13,9 m
Höhe	6,0 m
Breite	5,0 m
Gewicht	ca. 40 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	6 Stück

Antriebsleistungen

Austragsförderer	1,5 kW (regelbar*)
Rechenförderer	7,5 kW
	v= 30 m/min
Stachelrollen	18 kW
Austragsschnecke	3 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	20.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

Bandbunker – BB 150

Technische Daten

Bunkervolumen	150 m ³
Gesamtlänge	19,9 m
Höhe	6,0 m
Breite	5,0 m
Gewicht	ca. 45 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	6 Stück

Antriebsleistungen

Austragsförderer	2,2 kW (regelbar*)
Rechenförderer	9,2 kW
	v= 30 m/min
Stachelrollen	18 kW
Austragsschnecke	3 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	20.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

Bandbunker – BB 210

Technische Daten

Bunkervolumen	210 m ³
Gesamtlänge	25,9 m
Höhe	6,0 m
Breite	5,0 m
Gewicht	ca. 50 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	6 Stück

Antriebsleistungen

Austragsförderer	2,2 kW (regelbar*)
Rechenförderer	11 kW
	v= 30 m/min
Stachelrollen	18 kW
Austragsschnecke	3 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	20.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

Bandbunker – BB 300

Technische Daten

Bunkervolumen	300 m ³
Gesamtlänge	26,4 m
Höhe	6,6 m
Breite	5,8 m
Gewicht	ca. 70 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	7 Stück

Antriebsleistungen

Austragsförderer	2,2 kW (regelbar*)
Rechenförderer	11 kW v=30 m/min
Stachelrollen	28 kW
Austragsschnecke	5,5 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	30.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

Bandbunker – BB 340

Technische Daten

Bunkervolumen	340 m ³
Gesamtlänge	29,4 m
Höhe	6,6 m
Breite	5,8 m
Gewicht	ca. 80 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	7 Stück

Antriebsleistungen

Austragsförderer	4 kW (regelbar*)
Rechenförderer	15 kW v=30 m/min
Stachelrollen	28 kW
Austragsschnecke	5,5 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	30.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

Bandbunker – BB 380

Technische Daten

Bunkervolumen	380 m ³
Gesamtlänge	32,5 m
Höhe	6,6 m
Breite	5,8 m
Gewicht	ca. 90 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	7 Stück

Antriebsleistungen

Austragsförderer	4 kW (regelbar*)
Rechenförderer	22 kW v=30 m/min
Stachelrollen	28 kW
Austragsschnecke	5,5 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	30.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

Bandbunker – BB 420

Technische Daten

Bunkervolumen	420 m ³
Gesamtlänge	35,4 m
Höhe	6,6 m
Breite	5,8 m
Gewicht	ca. 100 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	7 Stück

Antriebsleistungen

Austragsförderer	5,5 kW (regelbar*)
Rechenförderer	22 kW
	v= 30 m/min
Stachelrollen	28 kW
Austragsschnecke	5,5 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	30.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

Bandbunker – BB 460

Technische Daten

Bunkervolumen	460 m ³
Gesamtlänge	38,5 m
Höhe	6,6 m
Breite	5,8 m
Gewicht	ca. 110 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	7 Stück

Antriebsleistungen

Austragsförderer	5,5 kW (regelbar*)
Rechenförderer	30 kW v=30 m/min
Stachelrollen	28 kW
Austragsschnecke	7,5 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	30.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

Bandbunker – BB 500

Technische Daten

Bunkervolumen	500 m ³
Gesamtlänge	41,5 m
Höhe	6,6 m
Breite	5,8 m
Gewicht	ca. 120 to
Betriebsspannung	400V/ 50 Hz
Stachelwalzen	7 Stück

Antriebsleistungen

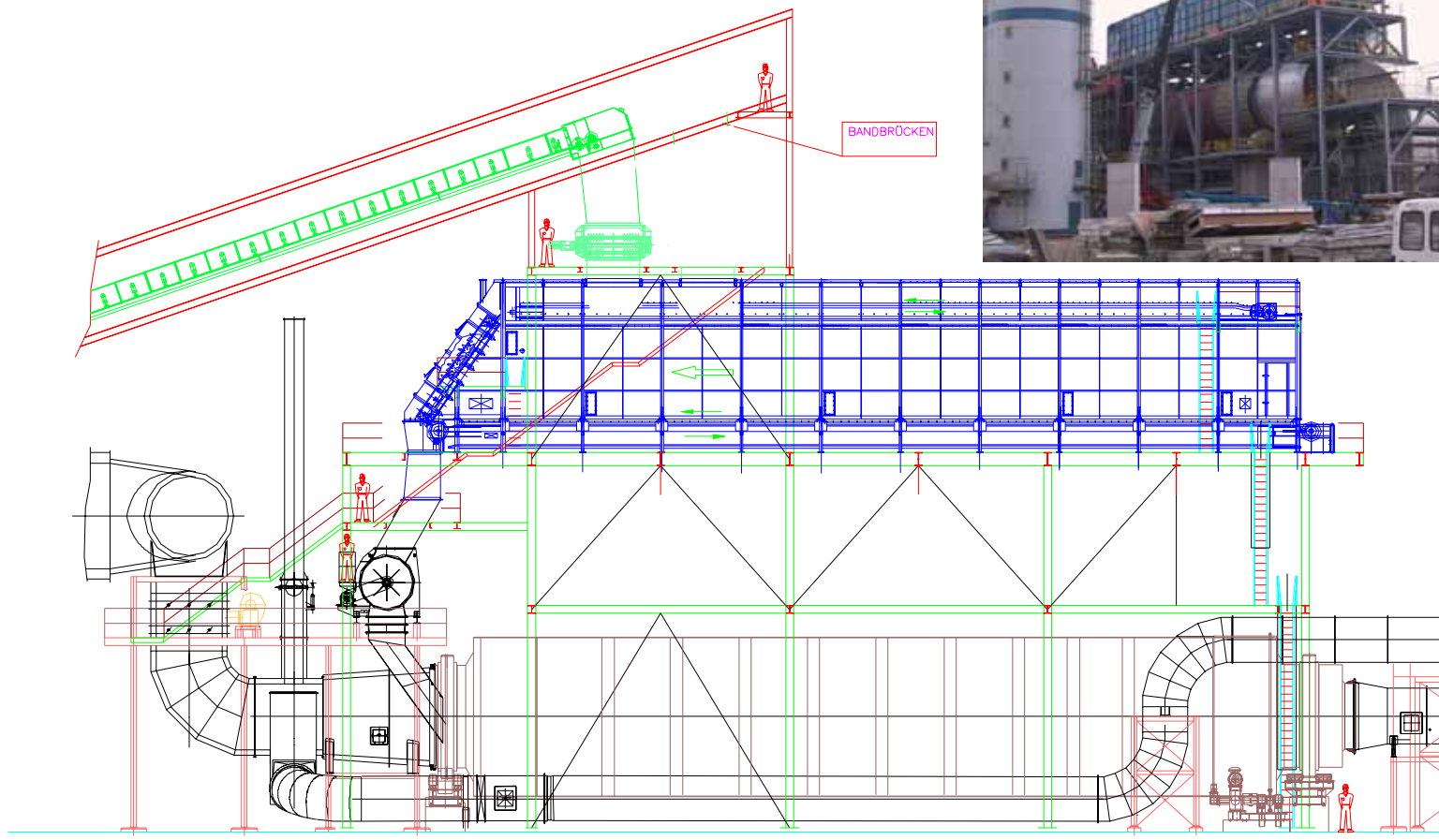
Austragsförderer	7,5 kW (regelbar*)
Rechenförderer	30 kW v=30 m/min
Stachelrollen	28 kW
Austragsschnecke	7,5 kW
Reinigungsbürste	1,1 kW

Förderleistungen

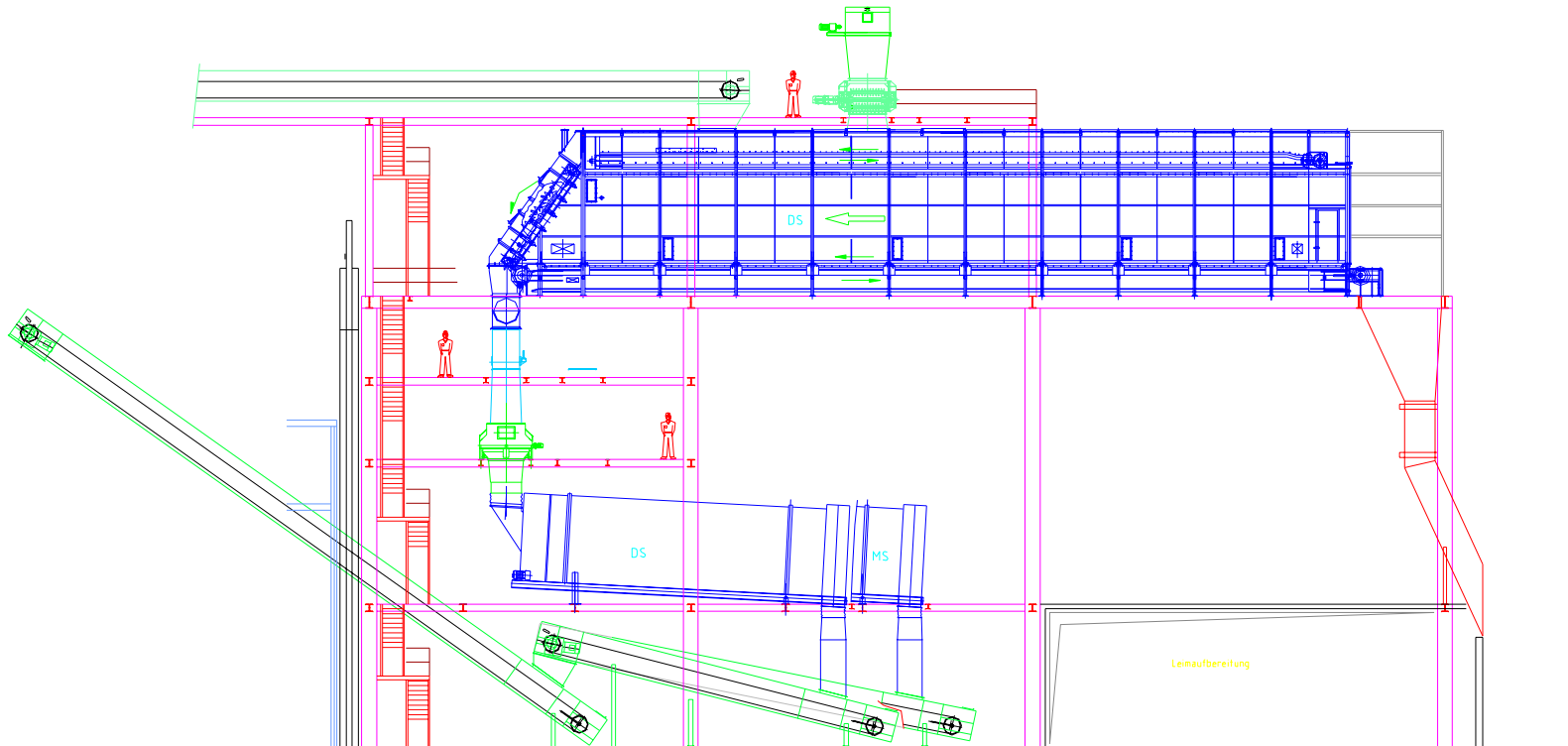
Rechenförderer	40.000 kg _{atro} /h
Austragsleistungen	30.000 kg _{atro} /h regelbar
Schüttgewicht	40 kg _{atro} /h

* Frequenzregelung bauseits

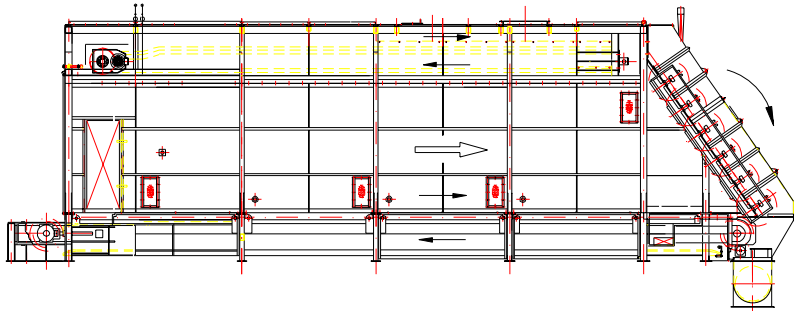
Bandbunker – möglicher Aufstellungsplan für den Nassbunker



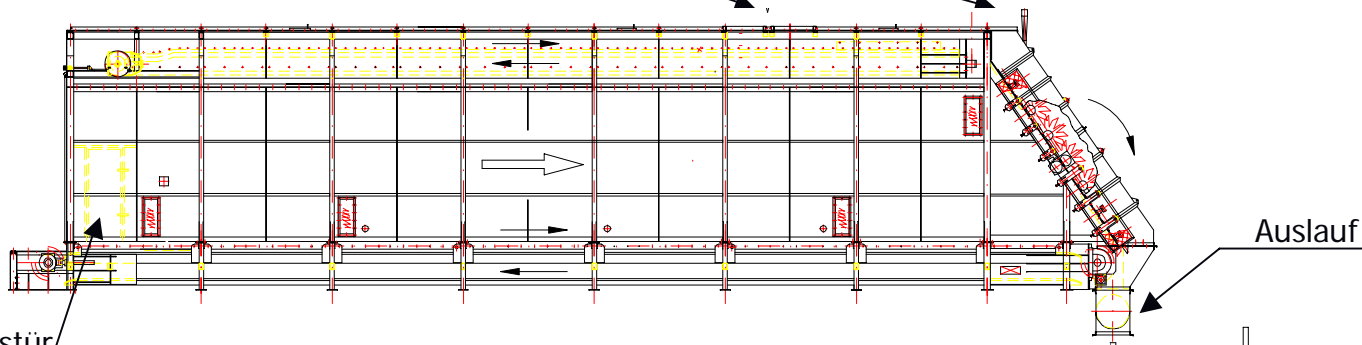
Bandbunker – möglicher Aufstellungsplan für den Trockenbunker



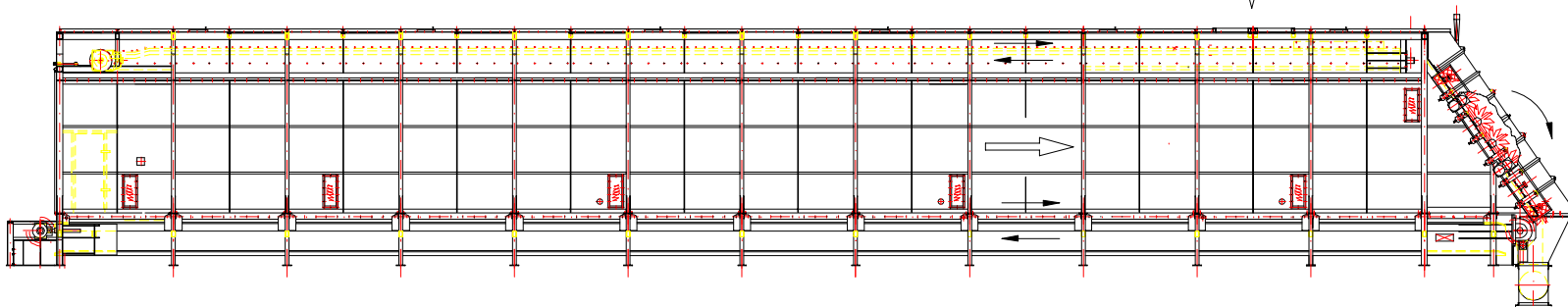
Bandbunker - Vorderansicht



Einlauf Absaugung



Einstiegstür



Bandbunker - Draufsicht

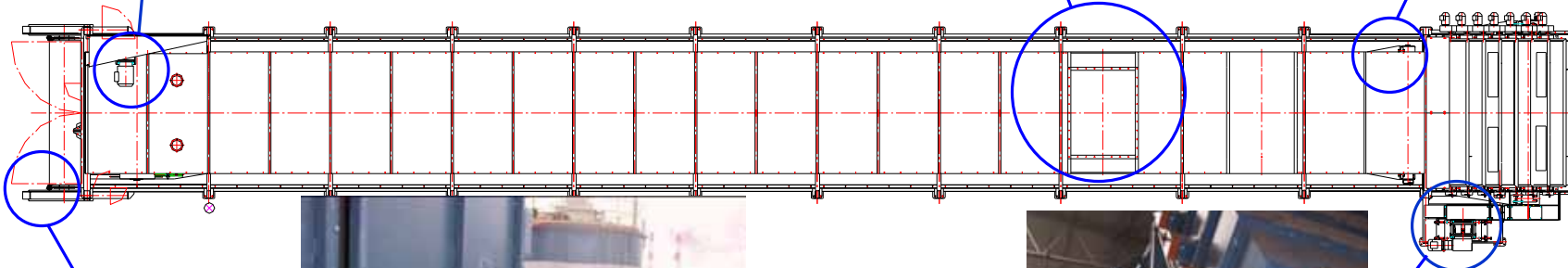
Antrieb
Rechenförderer



Spannstation der
Rechenkette



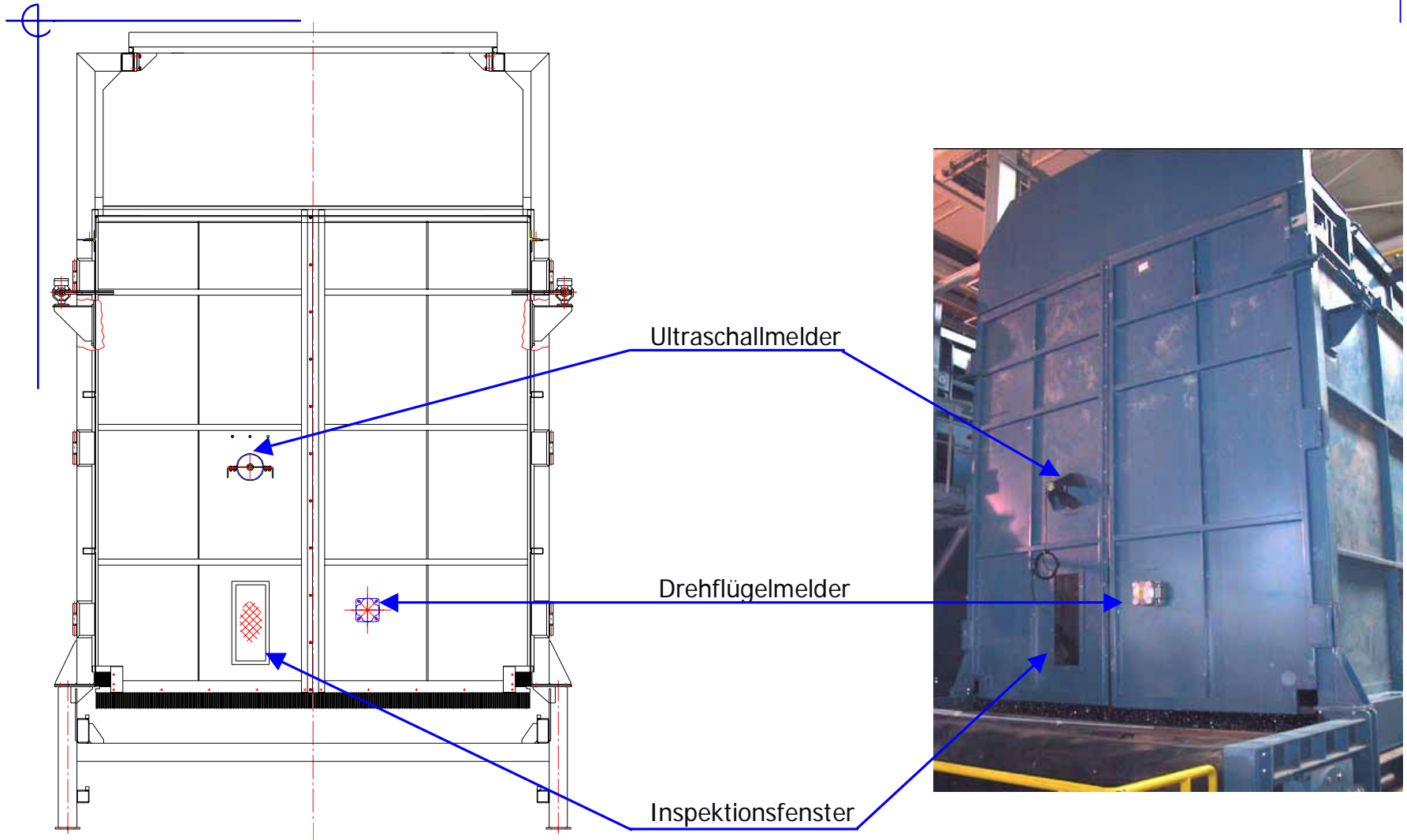
Umlenkstation



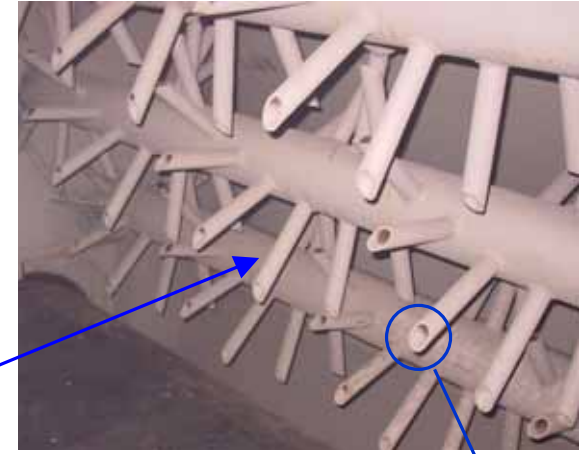
Spannstation der
Bodenkette



Bandbunker - Rückwand



Bandbunker - Innenraum



Stachelwalzen mit
aufgepulverter
Eingriffsfläche



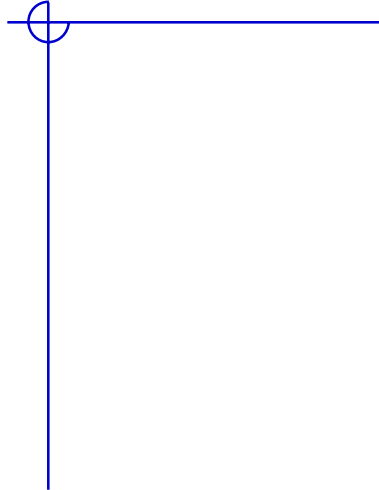
Reinigungswalze
(von unten betrachtet)



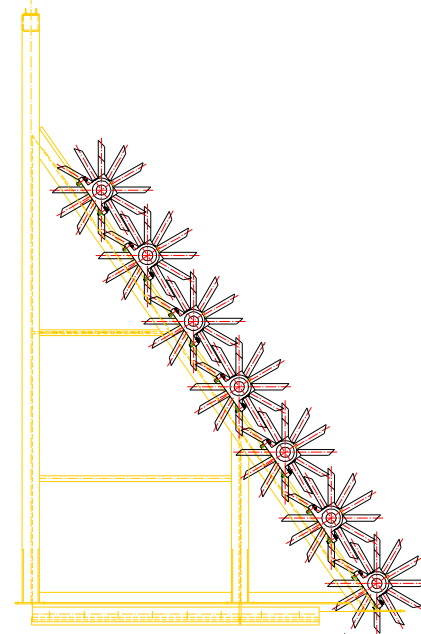
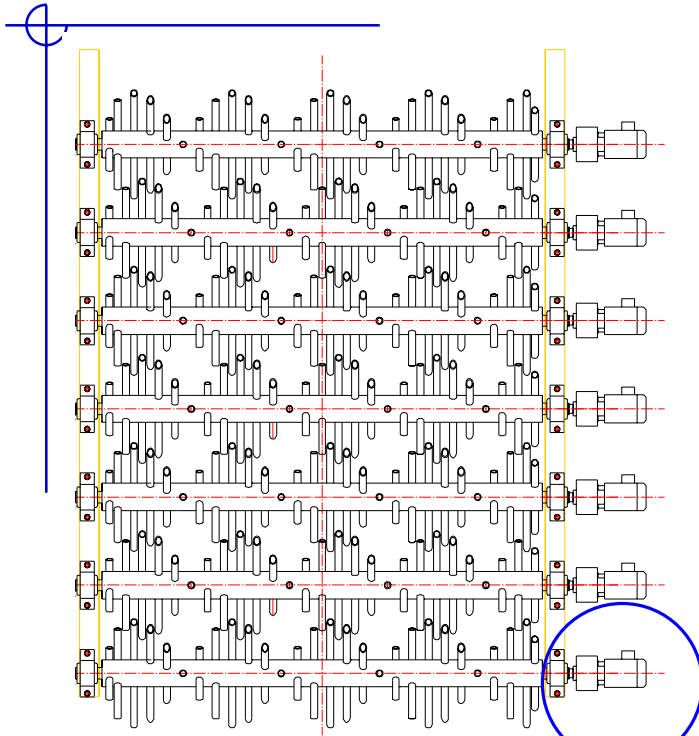
Bodenband



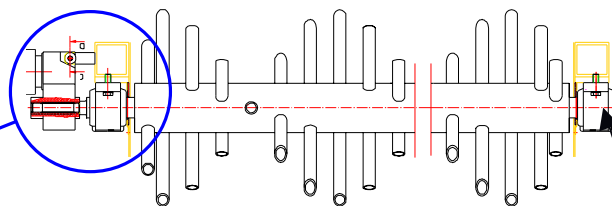
Austragsfront mit
Reinigungselementen



Bandbunker - Stachelwalzen

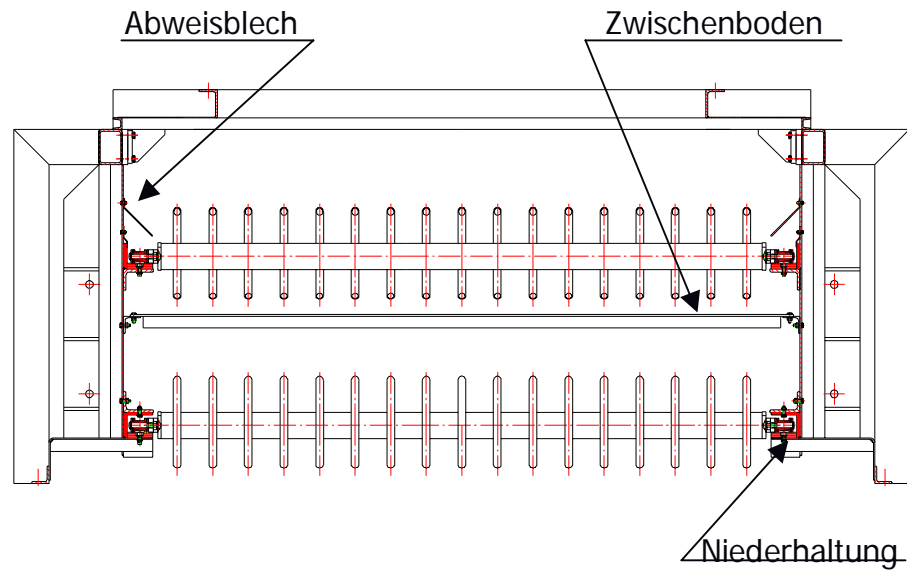


Einzelantrieb der
Stachelwalzen

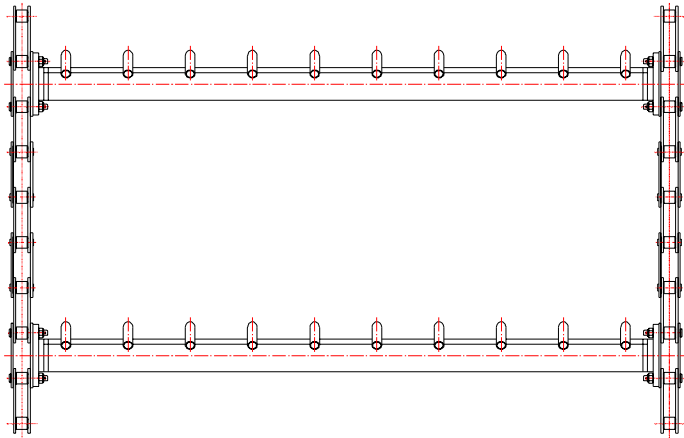


Lagerstelle

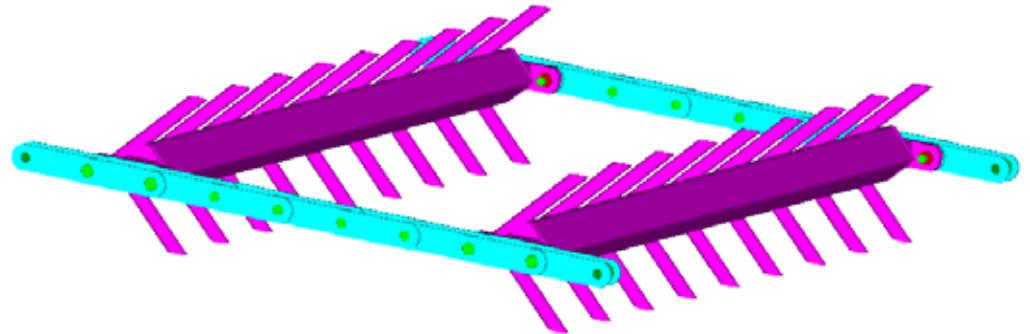
Bandbunker – Gerüst der Rechenförderer



Bandbunker – Gerüst der Rechenförderer



Rechenförderer im
Trockenbunkerbereich



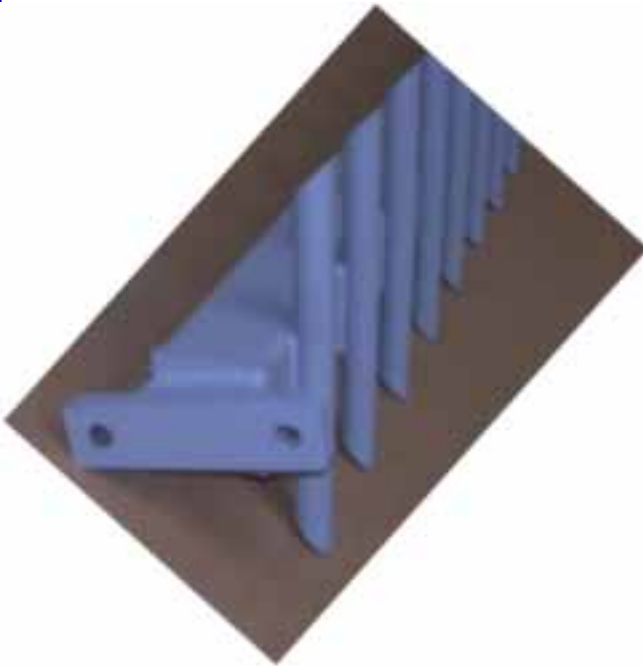
Rechenförderer im
Nassbunkerbereich

Bandbunker – Rechenfördervarianten

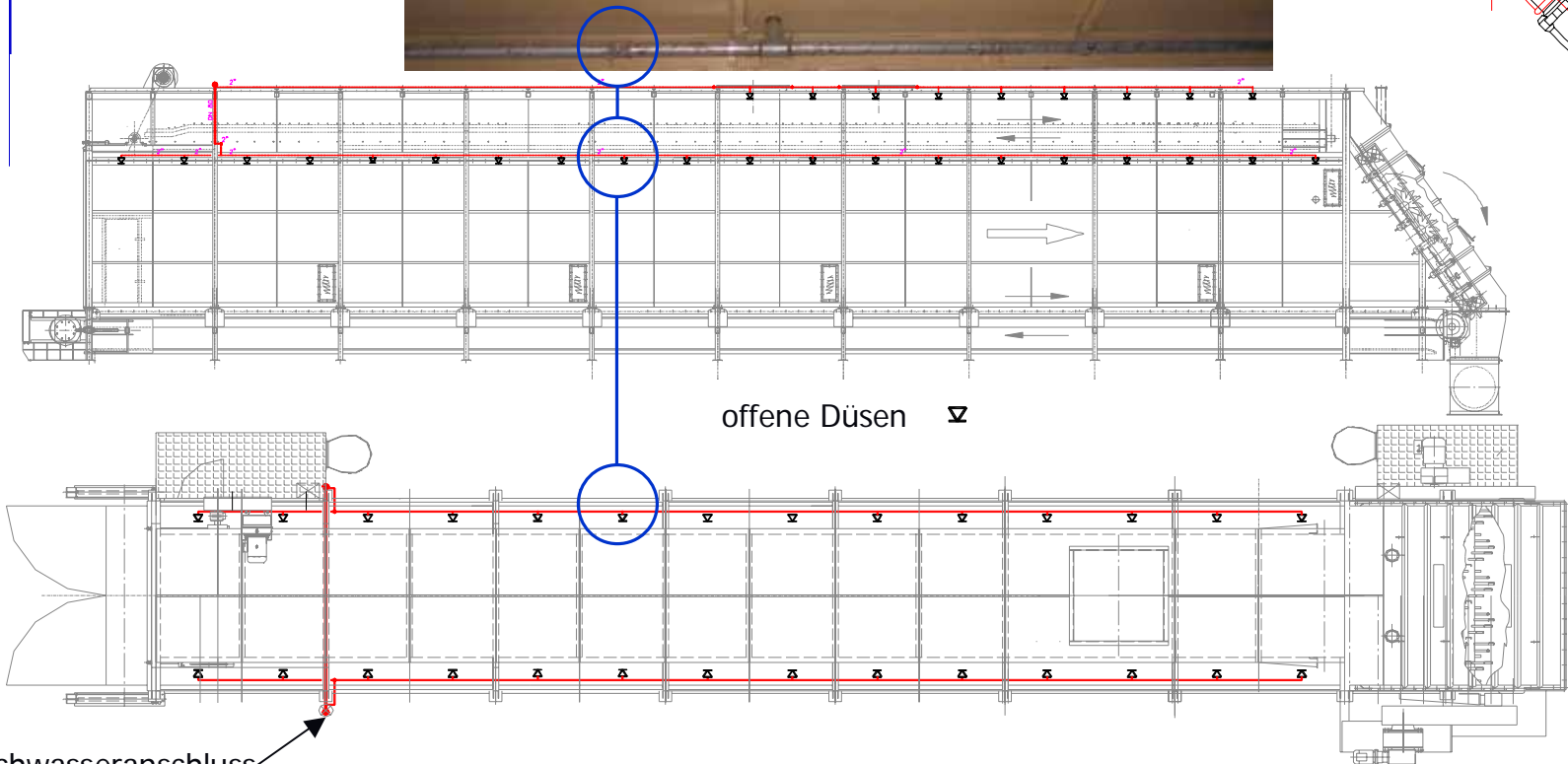
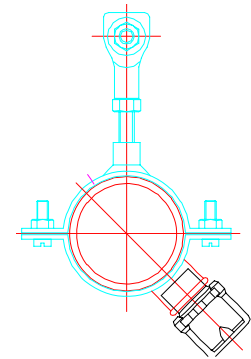
Rechen im Trockenbunkerbereich

Rechen im Nassbunkerbereich

Förderrichtung

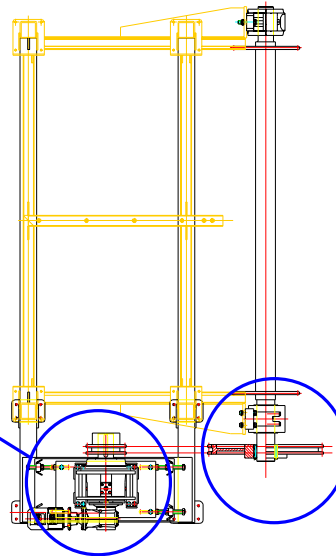
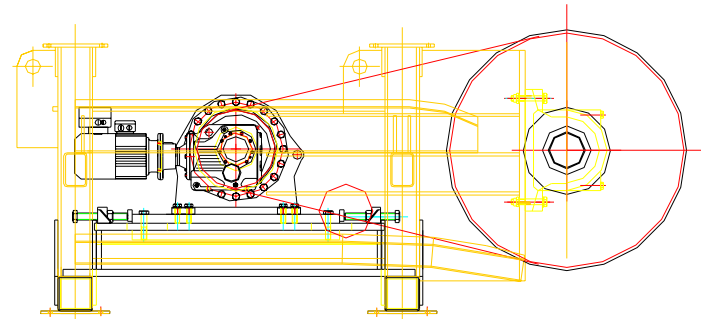


Bandbunker – Optionale Sprühflutanlage (insbesondere im Trockenbunkerbereich)



Löschwasseranschluss

Bandbunker – Antrieb des Bodenbandes



Bandbunker – Innenansicht mit
Aufgabematerial



Bandbunker – Modell



Bandbunker – Ihre Vorteile

- Mehr als **500 m³** Bunkervolumen
- Umlenkstation des Rechenförderers feststehend, dadurch werden stets **gleiche Verhältnisse** im Bunker sichergestellt
- Sichere, gleichmäßige und genau **definierbare Austragsleistung**
- **Gleichmäßige Befüllung** des Bunkers durch extrabreite Rechen
- Speziell entwickeltes **Pulverisierungsverfahren** erhöht die Betriebsdauer der Stachelwalzen.
- Rechenausführung in Abhängigkeit des Aufgabematerials sorgen sowohl für eine **lange Lebensdauer der Rechen** als auch für den schonenden Umgang mit dem Material
- Gleichmäßiger volumetrischer Austrag der Strands

Bandbunker – Ihre Vorteile

- **Schonender Umgang mit Strands** aufgrund langjähriger praktischer Erfahrung und ständigem Erfahrungsaustausch mit den Endkunden
- Ketten mit **Schonlaufrollen** und auf Kunststoffleisten geführt
- Schonlaufrollenketten auf Kunststoffleisten weisen nur rollenden Abrieb auf
- **Großes Fördervolumen** im Rechenförderer
- **Geringe Wartungskosten** durch einfachen Austausch der Verschleißteile
- **Nachspannungsmöglichkeit** der Ketten sorgt für eine lange Betriebsdauer
- **Reversierbares Bodenband** (Notenleerung)
- **Kein Schereffekt** aufgrund eines Zwischenbodens insbes. beim Nassbunker

Kontakt

Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Tel: +49 (6 71) 7 07-0

Sandweg 2 – 6

Postfach 16 61

Fax: +49 (6 71) 7 07-67

E-Mail: info@hombak.de

D-55543 Bad Kreuznach

D-55506 Bad Kreuznach

Homepage: www.hombak.de