

Image not found or type unknown



Ref. No.:

205-02011323

Overview and Technical Data:

DORST - TPA 50/2 Compacting Powder Press

[DORST](#)



DOO

TECHN

Year of Build:
Jan 1988

Description:

Used DROST TPA 50 / 2 - Powder Compacting Press

- Press capacity up to max. 50 t
- Off force max. 30 t
- Counter force in pressing position to max. 25 t
- Return force max. 3,2 t
- Adjustable stroke rate of 6 - 30 min strokes.
- Stroke of the upper punch 200 mm
- Adjustment of the upper punch 220 mm
- Oberstempelvorfederung up. 115 mm
- Pressweg up. 35 mm
- Trigger travel up to max. 35 mm
- Way of the upper pressure up. 18 mm
- Total stack height up to max. 70 mm
- Drive motor: 37 kW
- Total power needs about 45 kW

CONTROL are not complete

Technical Data:

Technical Data:

Control:

[Conventional](#)

Buyer Information:

Condition:

[Repairs required](#)

Available:

[Sold](#)

Sold as:

[EXW \(Ex Works - Incoterm\)](#)

VAT:

[19 %](#)

Buyers Premium:

[16 %](#)

Location:

Germany

Images:



1



2

DORST-MASCHINEN-UND ANLAGEN-BAU

1. Technische Daten der Standardgruppen TPA 50/2

max. Preßkraft	500 kN (50 Mp)
max. Abzugskraft	300 kN (30 Mp)
max. Gegenhaltekraft in Preßstellung	250 kN (25 Mp)
max. Rückholkraft, eingestellt nach Schaltplan (50 bar)	20 kN (2 Mp)
max. Rückholkraft	32 kN (3,2 Mp)
Hub des Oberstempels	200 mm
Verstellweg des Oberstempels	220 mm
max. Füllhöhe	185 mm (mm bei Sonderkurven)
max. Preßweg	95 mm (mm bei Sonderkurven)
max. Abzug	90 mm (mm bei Sonderkurven)
max. Weg der Oberpressung	18 mm
Hubzahl regelbar von	6 - 30 min ⁻¹ (bei 50 Hz) 8 - 30 min ⁻¹ (bei 60 Hz)
Antriebsmotor	N = 15 kW n = 1500 min ⁻¹
erforderlicher Betriebsdruck für Luftkupplung	5,5 bar max. 6 bar
Luftverbrauch der Presse, max. Ansaugluft	583 l/min.
elektrischer Gesamtanschlußwert	ca. 17 kW
<u>Oberstempelvorfederung:</u>	
Druck abwärts regulierbar	0,5 - 5,5 bar
Kraft abwärts regulierbar	430 - 4760 N (43 - 476 kp)
Druck aufwärts konstant	5,5 bar
Kraft aufwärts konstant	2650 N (265 kp)
Weg regulierbar	115 mm
Luftverbrauch max. Ansaugluft	278 l/min.
<u>Ölfüllungen:</u> Maschinengehäuse	120 l
Cavex - Getriebe	3,5 l

Betriebsanleitung TPA 50/2

Blatt 1



*Betriebsanleitung
für
Trockenpreßautomat
TPA 5012*

Auftrags Nr.: 109439/1

Blatt



6

DORST-MASCHINEN-UND ANLAGEN-BAU

Technische Daten der Zusatzgruppen TPA 50/2

Matrizenübersetzung in Fullstellung:

Gegenhaltekraft 60 kN (6 Mg)
 Druck konstant 150 bar (15 MPa)

Hydr. Mittelstift:

Weg 797 40 mm
 Kraft beim Ausfahren max. 8170 N (817 kp) bei 85 bar
 Kraft beim Einfahren max. 6470 N (647 kp) bei 85 bar

Pneum. Mittelstift:

Druck aufwärts regulierbar 0,5 - 5,5 bar
 Kraft aufwärts regulierbar 100 - 1080 N (10 - 108 kp)
 Druck abwärts konstant 5,5 bar
 Kraft abwärts konstant 970 N (97 kp)
 Weg 90 mm
 Luftverbrauch max. Ansaugluft 55 l/min.

Abdrücker Adaptorführung:

Druck konstant 5,5 bar
 Kraft konstant 7560 N (756 kp)
 Weg konstant 30 mm
 Luftverbrauch max. Ansaugluft 136 l/min.

Abdrücker Werkzeuggestellführung:

Druck konstant 5,5 bar
 Kraft konstant 7560 N (756 kp)
 Weg konstant 28 mm
 Luftverbrauch max. Ansaugluft 127 l/min.

Einhubbetrieb:

Luftverbrauch max. Ansaugluft 95 l/min.

Transportband:

Bandbreite 150 mm
 Bandlänge 1000 mm
 Bandgeschwindigkeit regulierbar 1 - 10 m/min.

Blick 2

Betriebsanleitung TPA 50/2









11



Asset-Trade

Assessment and Sale of Used Assets world wide

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Germany

Tel.: +49 2151 32500 33

Fax.: +49 2151 65 29 22

Email: info@asset-trade.de

Web.: <https://www.asset-trade.de/en>

Ref. No.:
205-02011323

Overview and Technical Data:

DORST - TPA 50/2 Compacting Powder Press

DORST



DOO

TECHN

Year of Build:
Jan 1988

Description:

Used DROST TPA 50 / 2 - Powder Compacting Press

- Press capacity up to max. 50 t
- Off force max. 30 t
- Counter force in pressing position to max. 25 t
- Return force max. 3,2 t
- Adjustable stroke rate of 6 - 30 min strokes.
- Stroke of the upper punch 200 mm
- Adjustment of the upper punch 220 mm
- Oberstempelvorfederung up. 115 mm
- Pressweg up. 35 mm
- Trigger travel up to max. 35 mm
- Way of the upper pressure up. 18 mm
- Total stack height up to max. 70 mm
- Drive motor: 37 kW
- Total power needs about 45 kW

CONTROL are not complete

Technical Data:

Technical Data:

Control:

[Conventional](#)

Buyer Information:

Condition:

[Repairs required](#)

Available:

[Sold](#)

Sold as:

[EXW \(Ex Works - Incoterm\)](#)

VAT:

[19 %](#)

Buyers Premium:

[16 %](#)

Location:

Germany

Images:



1



2

DORST-MASCHINEN-UND ANLAGEN-BAU

1. Technische Daten der Standardgruppen TPA 50/2

max. Preßkraft	500 kN (50 Mp)
max. Abzugskraft	300 kN (30 Mp)
max. Gegenhaltekraft in Preßstellung	250 kN (25 Mp)
max. Rückholkraft, eingestellt nach Schaltplan (50 bar)	20 kN (2 Mp)
max. Rückholkraft	32 kN (3,2 Mp)
Hub des Oberstempels	200 mm
Verstellweg des Oberstempels	220 mm
max. Füllhöhe	185 mm (mm bei Sonderkurven)
max. Preßweg	95 mm (mm bei Sonderkurven)
max. Abzug	90 mm (mm bei Sonderkurven)
max. Weg der Oberpressung	18 mm
Hubzahl regelbar von	6 - 30 min ⁻¹ (bei 50 Hz) 8 - 30 min ⁻¹ (bei 60 Hz)
Antriebsmotor	N = 15 kW n = 1500 min ⁻¹
erforderlicher Betriebsdruck für Luftkupplung	5,5 bar max. 6 bar
Luftverbrauch der Presse, max. Ansaugluft	583 l/min.
elektrischer Gesamtanschlußwert	ca. 17 kW
<u>Oberstempelvorfederung:</u>	
Druck abwärts regulierbar	0,5 - 5,5 bar
Kraft abwärts regulierbar	430 - 4760 N (43 - 476 kp)
Druck aufwärts konstant	5,5 bar
Kraft aufwärts konstant	2650 N (265 kp)
Weg regulierbar	115 mm
Luftverbrauch max. Ansaugluft	278 l/min.
<u>Ölfüllungen:</u> Maschinengehäuse	120 l
Cavex - Getriebe	3,5 l

Betriebsanleitung TPA 50/2

Blatt 1



*Betriebsanleitung
für
Trockenpreßautomat
TPA 5012*

Auftrags Nr.: 109439/1

Blatt



6

DORST-MASCHINEN-UND ANLAGEN-BAU

Technische Daten der Zusatzgruppen TPA 50/2

Matrizenübersetzung in Fullstellung:

Gegenhaltkraft 60 kN (6 Mg)
 Druck konstant 150 bar (15 MPa)

Hydr. Mittelstift:

Weg 127 mm
 Kraft beim Ausfahren max. 8170 N (817 kp) bei 85 bar
 Kraft beim Einfahren max. 6470 N (647 kp) bei 85 bar

Pneum. Mittelstift:

Druck aufwärts regulierbar 0,5 - 5,5 bar
 Kraft aufwärts regulierbar 100 - 1080 N (10 - 108 kp)
 Druck abwärts konstant 5,5 bar
 Kraft abwärts konstant 970 N (97 kp)
 Weg 90 mm
 Luftverbrauch max. Ansaugluft 55 l/min.

Abdrücker Adaptorführung:

Druck konstant 5,5 bar
 Kraft konstant 7560 N (756 kp)
 Weg konstant 30 mm
 Luftverbrauch max. Ansaugluft 136 l/min.

Abdrücker Werkzeuggestellführung:

Druck konstant 5,5 bar
 Kraft konstant 7560 N (756 kp)
 Weg konstant 28 mm
 Luftverbrauch max. Ansaugluft 127 l/min.

Einhubbetrieb:

Luftverbrauch max. Ansaugluft 95 l/min.

Transportband:

Bandbreite 150 mm
 Bandlänge 1000 mm
 Bandgeschwindigkeit regulierbar 1 - 10 m/min.

Blick 2

Betriebsanleitung TPA 50/2









11



Asset-Trade

Assessment and Sale of Used Assets world wide

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Germany

Tel.: +49 2151 32500 33

Fax.: +49 2151 65 29 22

Email: info@asset-trade.de

Web.: <https://www.asset-trade.de/en>

Generated on 07.04.2026

© Copyright 2026 - [Asset-Trade](#)

Page