NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

swissprinters

Anlagendokumentation
zu Absaug- und Entsorgungsanlage
Druckerei & PostPress

in Zusammenarbeit mit NBS AG

Autor: Vanessa Tran & Tobias Nickel

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Inhaltsverzeichnis 1/2

- Transportventilator RTH 200 / 3-520
- Transportventilator RTH 200 / 3-525
- Transportventilator RTH 250 / 3
- Diverse Umschaltklappen
- Diverse Absperrschieber
- Diverse Befeuchtungseinheiten
- Strömungswächter
- Absauganlage Druckerei
    - Stationäre Presscontainer AVOS SP 12
    - Containerbehälter 32m^3
    - Filteranlage
    - Brikettierpresse C 1100 S-20
    - Zellradabscheider DS 15
    - Kompaktierschnecke
    - Transportventilator R 500 / 51-800
    - Hauptsteuerschrank

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Inhaltsverzeichnis 2/2

- Absauganlage Postpress
  - Ballenpresse KNC-30/45
  - Ballenpresse HSM VK 3012
  - Ballengreifer
  - Diverse Ventilatoren
  - Materialabscheider DS 15
  - Brikettierpresse FKB 80
  - Ballenpresse Balex-20

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Transportventilator RTH 200 / 3-520

Typ	RTH 200 / 3-520
Baujahr	2013
Fabr. Nr.	19,930
V m^3/s	1,000
°C	20
p Pa	3200 p
kg/m^3	1,20
n 1/min	2930 n
P_w KW	6,67
P_{mot} KW	7,5

Bereich	Weiterverarbeitung
Zustand	- funktionstüchtig - nicht gewartet
Enthalten	- Schallschutzkabine - Stahlgestell
Preis	**800 CHF**

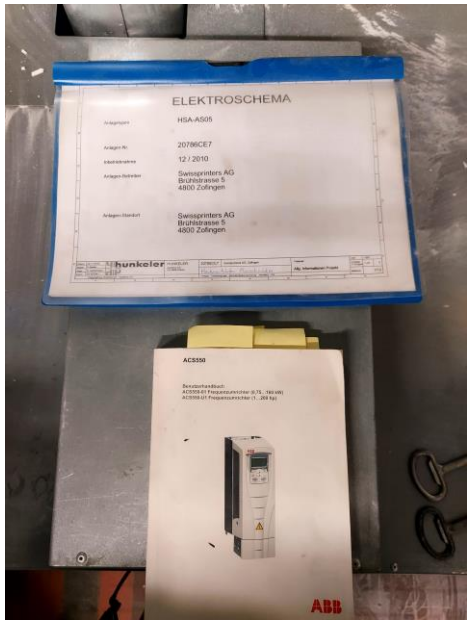
Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

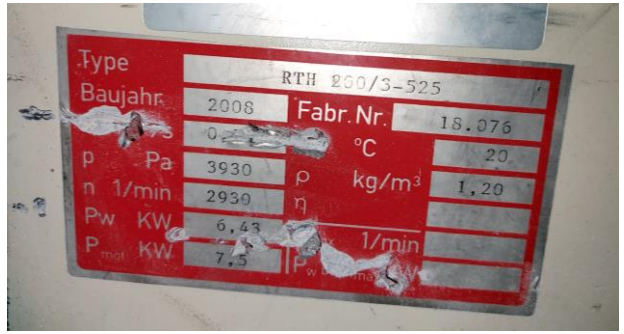
NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Transportventilator RTH 200 / 3-525

Typ	RTH 200 / 3-525
Baujahr	2008
Fabr. Nr.	18,076
V m^3/s	0,834
°C	20
p Pa	3930 p
kg/m^3	1,20
n 1/min	2930 n
P_w KW	6,43
P_{mot} KW	7,5

Bereich	Weiterverarbeitung
Zustand	- funktionstüchtig - neues Laufrad Baujahr 2022 - Kabine verbeult - nicht gewartet
Enthalten	- Schallschutzkabine - Schaltschrank mit Frequenzumrichter
Preis	**500 CHF**



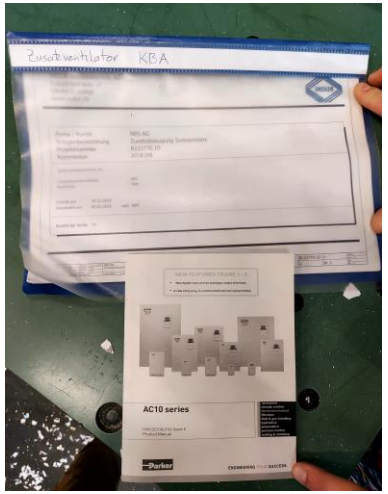


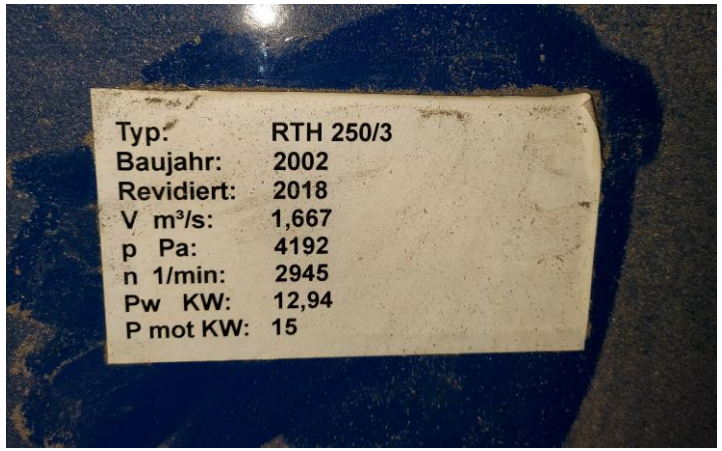
NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Transportventilator RTH 250 / 3

Typ	RTH 250 / 3
Baujahr	2002
Revidiert	2018
V m^3/s	1,667
p Pa	4192 p
n 1/min	2945 n
P_w KW	12,94
P_{mot} KW	15

Bereich	Druckerei
Zustand	- funktionsfähig - un-revidiert - Motor Baujahr 2018
Enthalten	- Schallschutzkabine - Steuerschrank (Baujahr 2019) mit Signalsäule und Frequenzumrichter
Preis	**1'000 CHF**





NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Diverse Umschaltklappen 1/2

Durchmesser	⌀ 200 mm
Antrieb	Pneumatik

- geschweisstem, starkwandigem Stahlblechgehäuse
- Seitenteil mit Umschaltzunge demontierbar
- Welle beidseitig in Bronzelager gelagert
- Antrieb mit pneumatischem Hubzylinder
- 2 Endschalter für Stellungsanzeige

Bereich	Weiterverarbeitung
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	2 Stück
Preis	**100 CHF pro Stück**

Durchmesser	⌀ 250 mm
Antrieb	Pneumatik

- geschweisstem, starkwandigem Stahlblechgehäuse
- Seitenteil mit Umschaltzunge demontierbar
- Welle beidseitig in Bronzelager gelagert
- Antrieb mit pneumatischem Hubzylinder
- 2 Endschalter für Stellungsanzeige

Bereich	Weiterverarbeitung
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	1 Stück
Preis	**250 CHF pro Stück**

Durchmesser	⌀ 350 mm
Antrieb	Pneumatik

- geschweisstem, starkwandigem Stahlblechgehäuse
- Seitenteil mit Umschaltzunge demontierbar
- Welle beidseitig in Bronzelager gelagert
- Antrieb mit pneumatischem Hubzylinder
- 2 Endschalter für Stellungsanzeige

Bereich	Postpress
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	4 Stück
Preis	**250 CHF pro Stück**

Durchmesser	⌀ 450 mm
Antrieb	Pneumatik

- geschweisstem, starkwandigem Stahlblechgehäuse
- Seitenteil mit Umschaltzunge demontierbar
- Welle beidseitig in Bronzelager gelagert
- Antrieb mit pneumatischem Hubzylinder
- 2 Endschalter für Stellungsanzeige

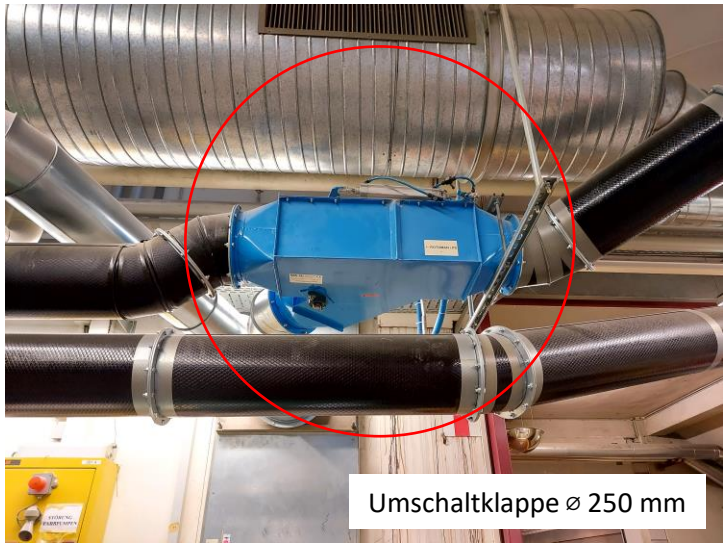
Bereich	Druckerei
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	1 Stück
Preis	**500 CHF pro Stück**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

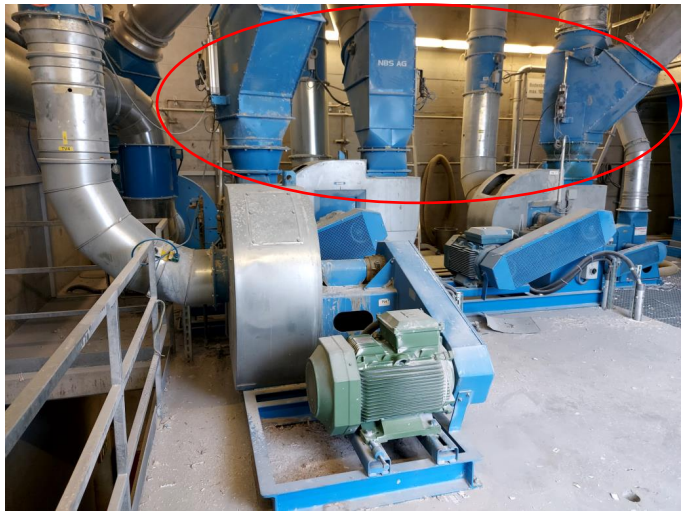
Diverse Umschaltklappen 2/2

Umschaltklappe ⌀ 200 mm



Umschaltklappe ⌀ 250 mm

Umschaltklappe ⌀ 450 mm



Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Diverse Absperrschieber 1/2

Durchmesser	⌀ 200 mm
Antrieb	Pneumatik

- geschweisstem, starkwandigem Stahlblechgehäuse
- Seitenteil mit Umschaltzunge demontierbar
- Welle beidseitig in Bronzelager gelagert
- Antrieb mit pneumatischem Hubzylinder
- 2 Endschalter für Stellungsanzeige

Bereich	Presscontainer
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	7 Stück
Preis	**100 CHF pro Stück**

Durchmesser	⌀ 250 mm
Antrieb	Pneumatik

- geschweisstem, starkwandigem Stahlblechgehäuse
- Seitenteil mit Umschaltzunge demontierbar
- Welle beidseitig in Bronzelager gelagert
- Antrieb mit pneumatischem Hubzylinder
- 2 Endschalter für Stellungsanzeige

Bereich	Druckerei
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	4 Stück
Preis	**100 CHF pro Stück**

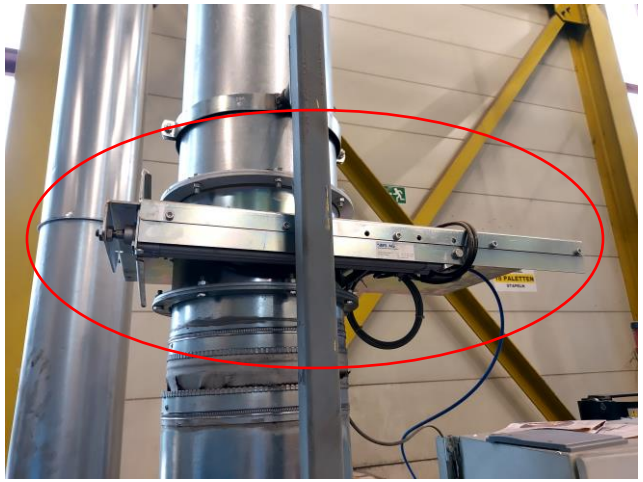
Durchmesser	⌀ 450 mm
Antrieb	Pneumatik

- geschweisstem, starkwandigem Stahlblechgehäuse
- Seitenteil mit Umschaltzunge demontierbar
- Welle beidseitig in Bronzelager gelagert
- Antrieb mit pneumatischem Hubzylinder
- 2 Endschalter für Stellungsanzeige

Bereich	Druckerei
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	3 Stück
Preis	**200 CHF pro Stück**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Diverse Absperrschieber 2/2



Diverse Befeuchtungseinheiten

Durchmesser	⌀ 250 mm
Bereich	Presscontainer
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	2 Stück
Preis	**250 CHF pro Stück**

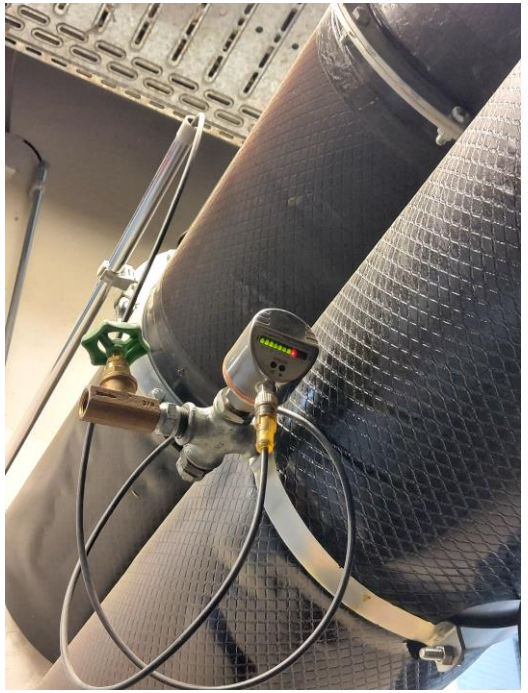
Durchmesser	⌀ 450 mm
Bereich	Presscontainer
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Anzahl	1 Stück
Preis	**250 CHF pro Stück**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Strömungswächter

Typ	SI5000
Anzahl Ein- und Ausgänge	1
Prozess-anschluss	M18 x 1,5 Innengewinde
Betriebs-spannung [V]	19...36 DC
Stromauf-nahme [mA]	< 60

Bereich	Weiterverarbeitung
Zustand	- funktionstüchtig - diverse Baujahre
Anzahl	4 Stück
Preis	**100 CHF pro Stück**



NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Absauganlage Druckerei

Komplettanlage Baujahr 2009 bestehend aus:

- 2 Stk. Stationäre Presscontainer AVOS SP 12
- 2 Stk. Containerbehälter 32m^3
- 1 Stk. Filteranlage
- 1 Stk. Brikettierpresse C 1100 S-20
- 1 Stk. Zellradabscheider DS 15
- 1 Stk. Kompaktierschnecke
- 1 Stk. Transportventilator R 500 / 51-800
- 1 Stk. Hauptsteuerschrank

Gesamtpreis: 25’000 CHF

Stationäre Presscontainer AVOS SP 12

Typ	AVOS SP-12
Serien-nr.	13057 / 13058
Baujahr	2005
Revidiert	2016
Ankopplung	Guillotine
Spannungsversorgung	400V / 50Hz
Absicherung	32 A
Anschlussleistung	7,5 kW
Schutzart	IP 54
Eigengewicht	3’000 kg

Zustand	- gebraucht - diverse Platinen getauscht - Hydraulikpumpe im 2021 getauscht - Letzte Wartung ≈ 2019 - Hydraulikzylinder Baujahr 2020 - Hydraulikschläuche Baujahr 2020
Enthalten	- 2 Stk. Containerbehälter - Führungsschienen
Anzahl	2 Stück
Preis	**4’000 CHF pro Stück**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Containerbehälter 32m^3

Baujahr	2005
Revidiert	2016
Fassungsvermögen	32m^3

Zustand	- Farbe abgeblättert - keine Risse - Neue Rollen eingebaut (Baujahr 2019)
Anzahl	3 Stück
Preis	**1'000 CHF pro Stück**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Umschaltweiche

Baujahr	2005
Antrieb	pneumatischer Zylinder

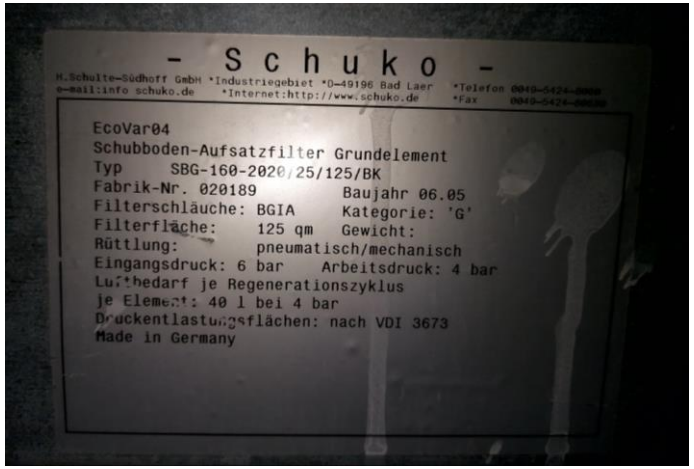
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Enthalten	- Separate Steuerung
Preis	**1’000 CHF**

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Filteranlage

Volumenstrom max.	36'000 m³/h
Filterfläche	200 m²
Filtersacklänge	2’000 mm
Filtersack-ø	160 mm
Filtersack Anzahl	200 Stück
Gewicht	1’350 kg

Zustand	- Blechteile leicht aufgebläht - Jährliche Wartung durchgeführt - Filtersäcke müssen getauscht werden
Enthalten	- VEGABAR Druckschalter - Schubboden - ATEX Druckentlastungskanal
Preis	**CHF 5’000**

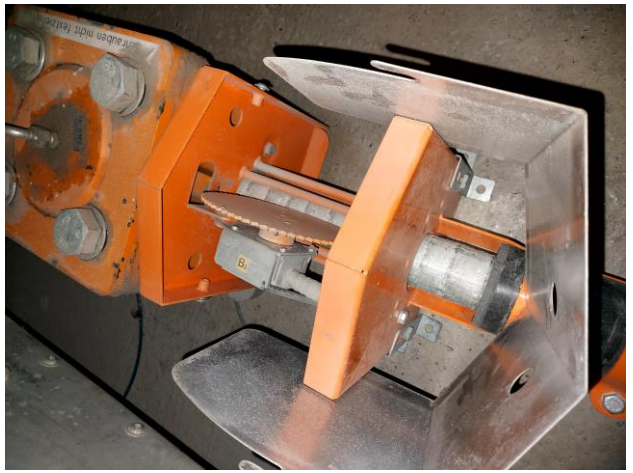


Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Brikettierpresse C 1100 S-20

Typ	C 1100 S-20
Beh.-Inhalt	90
Druck	200 bar
Baujahr	2013
Revidiert	2019
Brikett-ø	60 mm
Förderm.	25 ltr.
Werk-Nr.	2272
Motor	4,0 kW / 6,8 A / 380V / 50Hz

Zustand	- Letzter Service 2021 - voll funktionsfähig
Preis	**3'000 CHF**



Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Zellradabscheider DS 15

Typ	DS 15
Max. Volumenstr.	35'000 m³/h
Massenstrom	3'000 kg
Motorleistung	2,2 kW
Anschluss	380 V / 50 Hz
Material Einblas	900 mm x 600 mm
Staub Ausblas	1'200 mm x 900 mm
Gewicht	700 kg
Anstrich	RAL 5012 lichtblau

Zustand	- funktionstüchtig - kein Service gemacht - Lamellen müssen gewechselt werden
Preis	**1'000 CHF**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Kompaktierschnecke

Typ	SP 500
Baujahr	2009
Serien-nr.	189
Gewicht	450 kg
Motor	400 V / 50 Hz / 7,5 kW

Zustand	- stark gebraucht - funktionstüchtig - un-revidiert - Getriebe Baujahr 2019
Preis	**500 CHF**

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Transportventilator R 500 / 51-800

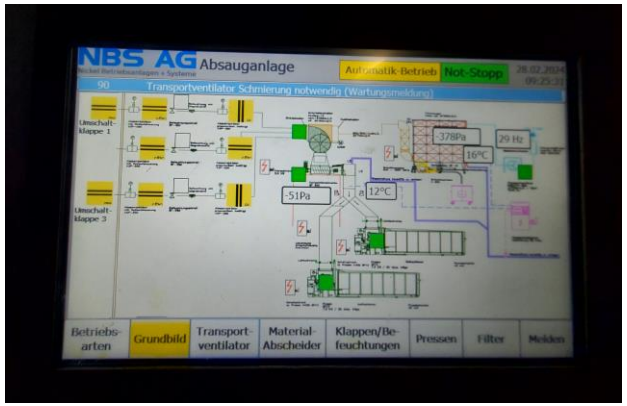
Typ	R 500 / 51-800
Baujahr	2005
Fabr. Nr.	16.964
V m^3/s	6.667
°C	20
p Pa	7040 p
kg/m^3	1,20
n 1/min	2965 n
P_w KW	58,67
P_{mot} KW	75,0

Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Enthalten	- Schallschutzkabine - Motor 75 kW Baujahr 2021 - Ersatz-Motor komplett revidiert im 2021
Preis	**1'500 CHF**

Hauptsteuerschrank

Baujahr	2016
Frequenz-umrichter	Parker AC10
Abmessungen (B x H x T)	1’600 x 2’200 x 400 mm (inkl. Sockel 200 mm)
Anschlusspannung	3 x 400 V, 50 Hz + N+ PE
Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Steuerspannung	24 V DC
Anstrich	RAL 7035
Sprache	Deutsch

Zustand	- einwandfrei
Enthalten	- Touch-Panel 12’’ - Frequenzumrichter
Preis	**2’000 CHF**



Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Absauganlage Postpress

- Ballenpresse KNC-30/45
- Ballenpresse HSM VK 3012
- Ballengreifer
- Diverse Ventilatoren
- Materialabscheider DS 15
- Brikettierpresse FKB 80
- Ballenpresse Balex-20

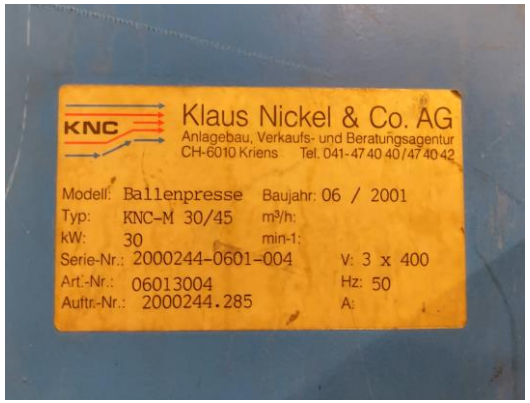
Gesamtpreis: 20’000 CHF

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Ballenpresse KNC-30/45

Typ	KNC-M 30/45
Baujahr	06 / 2001
Serien-Nr.	2000244-0601-004
Leistungen	30 kW / 3 x 400 V / 50 Hz
Ballengewicht	≈ 500 kg
Betriebsstunden	keine Angabe

Zustand	- 1 Presse Komplettrevision im 2023 - 1 Presse Revision ausstehend - voll-funktionsfähig
Enthalten	- Drahthalterung
Anzahl	2 Stück
Preis	**Revidierte Presse: 6'000 CHF** **Unrevidierte Presse: 2'000 CHF**



NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Ballenpresse HSM VK 3012

Typ	HSM VK 3021
Baujahr	2008
Masch-Nr.	6645P02264
Serien-Nr.	290039098 W
Pressdruck	310 kN
Spannung	3-400 V / 50 Hz
Motor	22 kW
Betriebsstunden	24’072 Std.

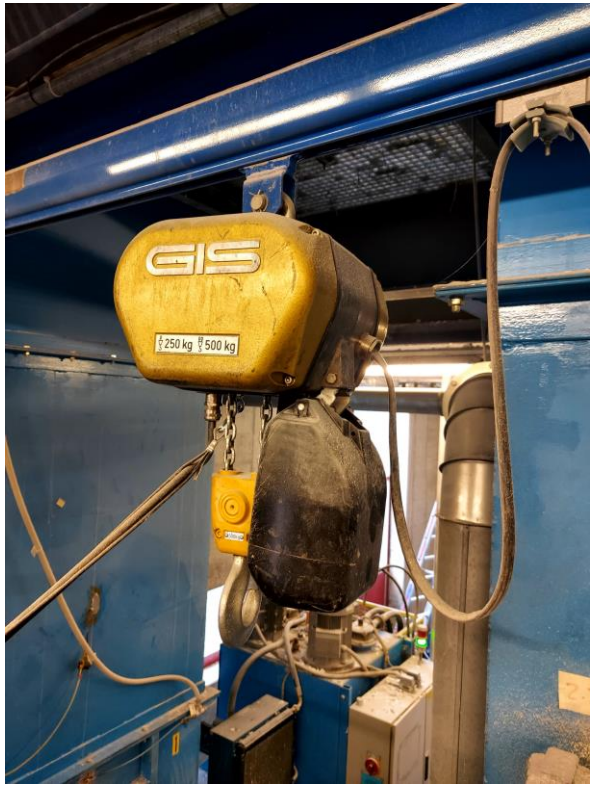
Zustand	- gut - funktionstüchtig - alle Hydraulikzylinder im 2023 repariert - Dichtungen ersetzt
Enthalten	- Drahthalterung
Preis	**5’000 CHF**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Ballengreifer

Max. Gewicht	500 kg

Zustand	- gebraucht - funktionstüchtig
Enthalten	- 1x Schiene - 1x Motor / Antrieb - 1x Greifer
Anzahl	1 Stück
Preis	**200 CHF**



NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Diverse Ventilatoren 1/2

Typ	Transportventilator RT 355 / 3
Baujahr	2019
Fabr. Nr.	21,609
V m^3/s	4,167
°C	20
p Pa	6100 p
kg/m^3	1,144
n 1/min	2121 n
P_w KW	43,83
P_{mot} KW	55,0

Bereich	Postpress
Zustand	- funktionstüchtig - Wartung im 2023 - laute Geräusche
Preis	**1'500 CHF**

Typ	Transportventilator TV 4
Baujahr	2001
Technische Daten	- RGE 063-012530 - 7'500 m^3/h - 30 kW

Bereich	Postpress
Zustand	- gebraucht - funktionstüchtig - keine Wartung
Preis	**100 CHF**

Typ	Transportventilator TV 5
Baujahr	2001
Technische Daten	- RGE 063-025030 - 15'000 m^3/h - 55 kW

Bereich	Postpress
Zustand	- gebraucht - funktionstüchtig - keine Wartung
Preis	**400 CHF**

Typ	Transportventilator TV 7
Baujahr	2001
Technische Daten	- RGE 050-022430 - 13'440 m^3/h - 45 kW

Bereich	Postpress
Zustand	- gebraucht - funktionstüchtig - keine Wartung
Preis	**200 CHF**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Diverse Ventilatoren 2/2

NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Materialabscheider DS 15

Typ	DS 15
Baujahr	2018
Volumenstrom max.	35'000 m³/h
Motorleistung	2,2 kW
Gewicht	780 kg

Bereich	Postpress
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Enthalten	- Ein- und Ausblaskasten
Preis	**2'000 CHF**

Typ	DS 15
Baujahr	2012
Volumenstrom max.	35'000 m³/h
Motorleistung	2,2 kW
Gewicht	780 kg

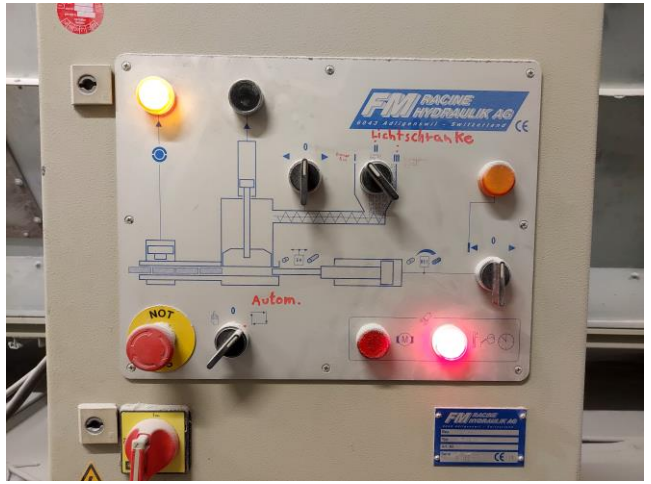
Bereich	Postpress
Zustand	- gebraucht - voll funktionsfähig - un-revidiert
Enthalten	- Ein- und Ausblaskasten
Preis	**1'000 CHF**

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Brikettierpresse FKB 80

Bezeichnung	FKB 80 - SLB
Baujahr	2001
Brikett-ø	60 mm
Antriebsleistung	P = 5,5 kW
Spannung	U = 440 V / 50 Hz
Einbaumasse (L x B x H)	1’959 x 1’090 x 1’050 mm
Gewicht	m = 395 kg mit Öl

Bereich	Postpress
Zustand	- Austausch Presseneinheit im 2020 - voll funktionsfähig - Service ausstehend
Preis	**2’000 CHF**



NBS AG
Nickel Betriebsanlagen + Systeme

Ballenpresse Balex-20

Typ	BALEX-20
Stellfläche	2,00 m^2
Masse (HxBxT)	1’950 x 1’840 x 1’100 mm
Einwurf (HxBxT)	540 x 1’120 x 800 mm
Spannung	16 A / 400 V
Presskammerhöhe	940 mm
Presskraft	196,13 kN / 20 t
Ballengrösse	800 x 1’200 x 840 mm
Ballengewicht (HxBxT)	ca. 200 – 250 kg
Gewicht	1'470 kg
Standardfarbe	RAL 5010

Bereich	Postpress
Zustand	- Neuwertig - Service jährlich gemacht
Preis	

VERKAUFT

Alle Preise sind in undemontiertem Zustand und ab Werk.

Ansprechpersonen

Swissprinters AG
Vulnet Veliju
Leiter Produktion
vulnet.veliju@swissprinters.ch
+41 79 917 20 05

NBS AG
Jörg Nickel
Geschäftsführer
joerg.nickel@nbsag.ch
+ 41 41 342 19 36