



Rapid

Erfahrungsbericht

Anteros-Katalogsoftware bei Rapid

Sept 2016, Lukas Zumsteg

Gliederung

- 1 Einstieg in die Thematik**
- 2 Ausgangslage**
- 3 Anforderungen**
- 4 Initialisierung**
- 5 Umsetzung**
- 6 Erfahrungen**
- 7 Fazit**
- 8 Ausblick**

Angepasste Katalogsoftware Warum benötigt ein KMU sowas?

- weil die Anforderungen in der Praxis eben doch spezifisch sind und rasch unkomplizierte, betriebsspezifische Lösungen benötigt werden



Die Firma Rapid Meilensteine



1926
der erste Einachsmäher
Eine Rapid-Erfindung



1946
das Rapid Auto
Eine spezielle Idee



1949
Rapid Spezial
Das multifunktionale Gerät



1958
Rapid RM 50
Der Rasenmäher

Die Firma Rapid Meilensteine



1967
Rapid 505
Die meistverkaufte Rapid Maschine



1982
Rapid Alltrac
4x4 Transporter



2009
Rapid Rex
Der leichteste hydrostatische Bergmäher
der Welt



2014
Rapid ORBITO
Markteinführung des Rapid ORBITO mit per
Tastendruck hydraulisch verstellbarer Achse

Die Firma Rapid Technic AG Aktuell

Standort:

Killwangen, Schweiz

Anzahl Mitarbeiter/Innen:

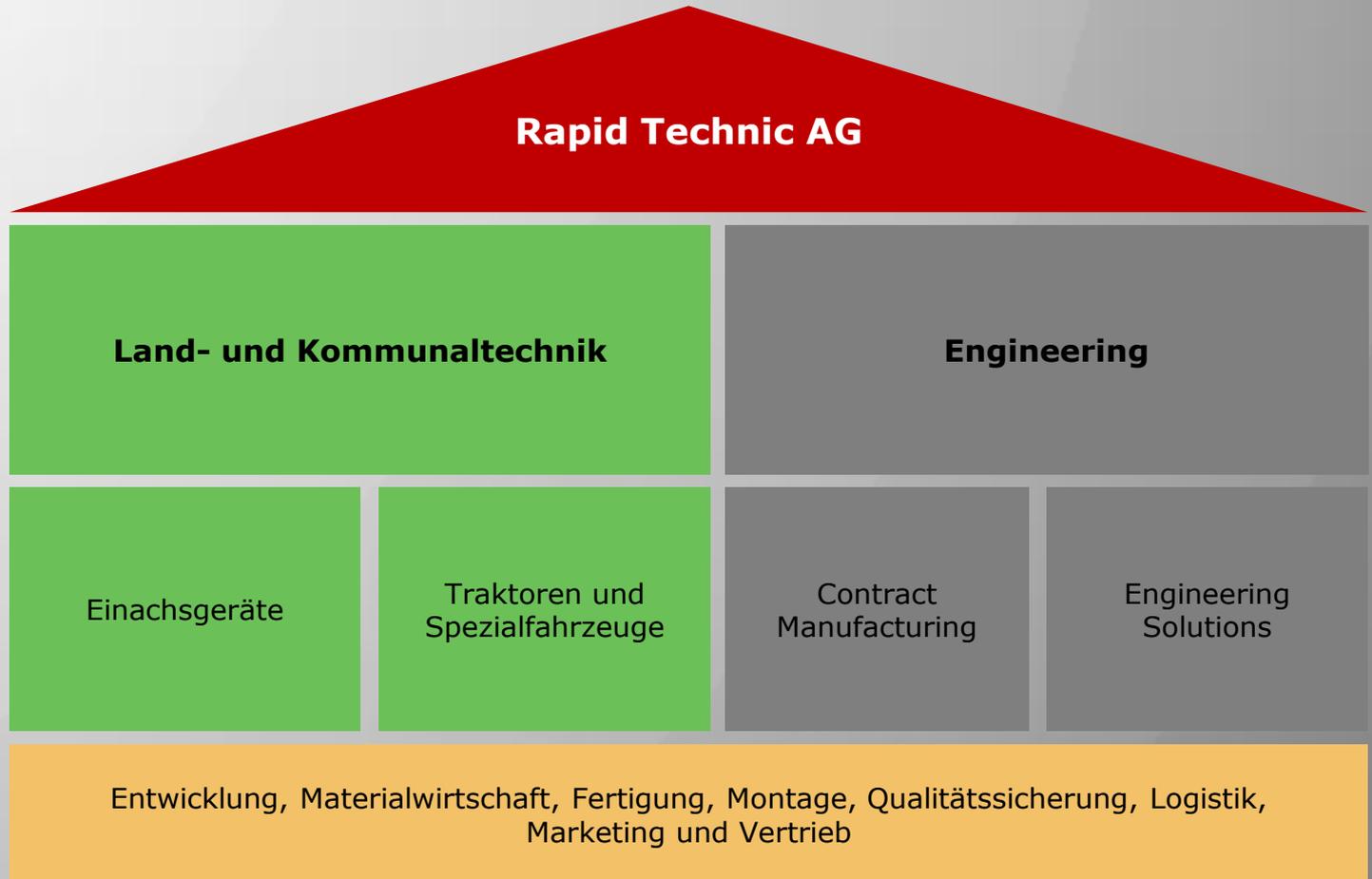
130

Umsatz:

Rund 40 Mio CHF



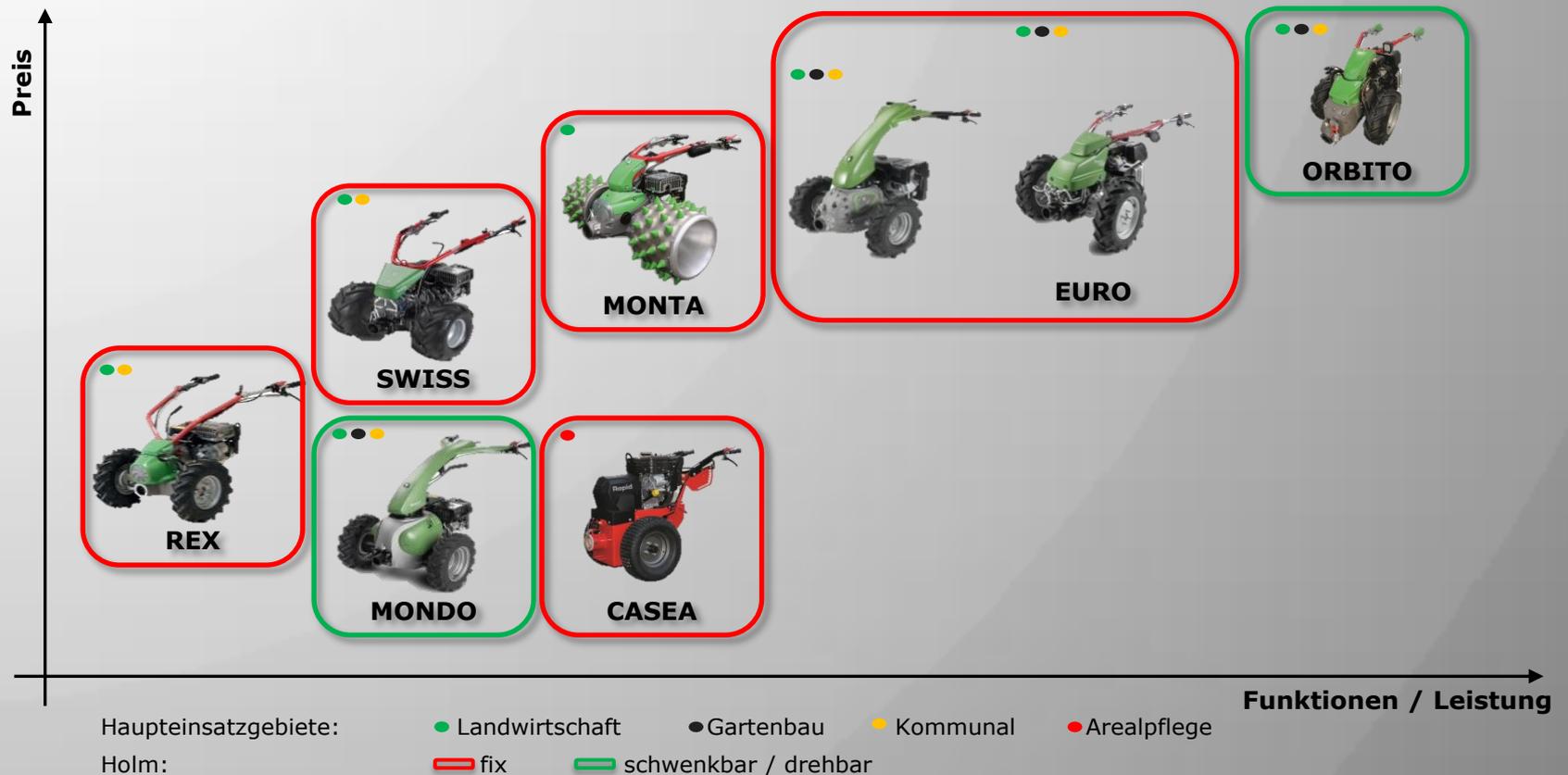
Die Firma Rapid Technic AG Aktuell



Die Firma Rapid Technic AG Produkte und Dienstleistungen



Einachsgeräte Breites Sortiment



Einachsgeräte

Viele Zusatzinformationen

- Kompatibilitäten Grundgeräte / Anbaugeräte
- Optionen, Anzahl Zusatzgewichte, Empfehlung Motorenleistungen
- Fahrzeugbreiten je nach Bereifungswahlen und Kombinationen

Räder und Beispiele zu Rad-Kombinationen



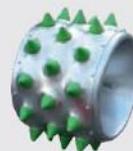
AS 4.00-10



RB 4.00-10



Stachelrad,
schmal



Stachelwalze,
3-reihig



Radkombination



Radkombination



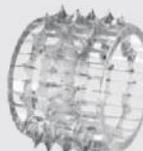
Radkombination



RB 18x7.00-8



BR 18x9.50-8



Stachelrad,
breit



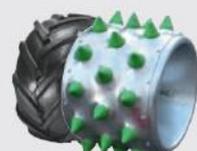
Radkombination



Radkombination



Radkombination



Radkombination

Einachsgeräte

Sprachen, Währungen, Sortiment, ...

- Unterschiedliches Sortiment je Markt
- Unterschiedliche Sprache(n) je Markt
- Unterschiedliche Währungen
- Monatliche Anpassungen im Sortiment
- Mehrfach verwendete Artikel



Aufwand

Manuell «gemalte» Preislisten

Daten aufbereiten	20 Std
Handschriftliche Anpassungen	40 Std
Layouten extern	50 Std
Kontrolle / Korrektur	15 Std
Anpassung extern	5 Std
Endkontrolle	10 Std
Druckauftrag	- Std
Versand	20 Std
<i>Total Aufwand</i>	<i>160 Std</i>

Ausgangslage «Excel-EUR-Preislisten»

Rapid MONDO

Description: Type: Description:

Basic unit
Rapid MONDO
C type 1550

Motorsation: power
hp / kW
9 / 6.

261003 **Rapid MONDO**
Engine: Subaru Robin EX27 (petrol)
incl. petrol pump

261009 **Rapid MONDO EST**
Engine: Subaru Robin EX27 EST (petrol)
incl. electric starter

Series equipment

Drive:
Speed control:
Speed:
PTO speed:
Handlebar height adjustment:
Handlebar lateral adjustment:
Outrigger supports:
Differential lock
Free-wheel mechanism:
Tyres:

** Weight including tyres AS 4.00-10

Basic tyres necessary for each machine ex fac

260760 **Tyres AS 4.00-10**
Agricultural, wheel offset: 44mm
total width: wheel made narrow

270346 **Tyres BR 18x9.50-8**
Agricultural - broad gauge, w
total width: 977mm

261330 **Tyres RB 18x7.00-8**
turf-profil wide-base, wheel
total width: 861mm

261335 **Tyres RB 4.00-10**
turf-profil, wheel offset: 44mm
total width: wheel made narrow 847mm, wheel ma

Rapid EURO

Description: Type: Characteristics:

Dual tyres and cage wheels (per pair)
for tyres BR 23x8.50-12, narrow wheel setting!

7321 **Attachment flange 130mm**
clearance: 20mm
total width: wheel made narrow 1315mm, wheel made
1455mm

7322 **Attachment flange 110mm**
clearance: 20mm
total width: wheel made narrow 1115mm, wheel made
1255mm

7323 **Attachment flange 100mm**
clearance: 20mm
total width: wheel made narrow 1015mm, wheel made
1155mm

7324 **Attachment flange 96mm**
total width: wide axle 1705mm

Rapid ACCESSOIRES

January 2012

Type:	Description:	REX	MONDO	SWISS	UNIVERSO	EURO	Recommended retail price CHF VAT excl.
Sweep	1320 Combi Sweeper 90cm, Wiedemann 90cm working width, lateral movement, centre drive, universal brush ø15 cm, weight 40kg		X				2'590.00
	1321 Dirt container 55L, Wiedemann to combi sweeper (type 1320), weight 10kg		X				760.00
	1330 Side brush, Wiedemann to combi sweeper (type 1320 and 895), ø42cm, weight 1100g, total width incl. combi sweeper (type 1320) 110cm		X				893.00
	1322 Combi Sweeper 110cm, Wiedemann 110cm working width, lateral movement, centre drive, universal brush ø15 cm, weight 40kg		X				3'040.00
	1323 Combi Sweeper 110cm, Wiedemann 110cm working width, lateral movement, centre drive, universal brush ø15 cm, weight 40kg		X				873.00
	1324 Combi Sweeper 110cm, Wiedemann 110cm working width, lateral movement, centre drive, universal brush ø15 cm, weight 40kg		X				893.00
	1325 Combi Sweeper 110cm, Wiedemann 110cm working width, lateral movement, centre drive, universal brush ø15 cm, weight 40kg		X	X			4'610.00
	1326 Combi Sweeper 110cm, Wiedemann 110cm working width, lateral movement, centre drive, universal brush ø15 cm, weight 40kg		X	X			1'185.00
	1327 Combi Sweeper 110cm, Wiedemann 110cm working width, lateral movement, centre drive, universal brush ø15 cm, weight 40kg		X	X			1'115.00
	1328 Combi Sweeper 110cm, Wiedemann 110cm working width, lateral movement, centre drive, universal brush ø15 cm, weight 40kg		X	X			4'640.00
	8904 1 hydraulic cylinder to lateral swivel of the Combi-Sweeper (types 8805 and 8995) or to empty the dirt collection container of the Combi- Sweeper (type 8805) Obligatory: additional hydraulics (type 260070)			X			873.00

Probleme:

- Komplexe Text / Formelstruktur
- Keine saubere Formatierung möglich, trotz «SVERWEIS» viel Handarbeit
- manuelles Setzen von Bildern, Kompatibilitäten, zusatztexten
- Aktualisierungen dauerten bis 3 Std
- Unterschiedliche Textlängen nicht handelbar

Aufwand

«Excel-EUR-Preislisten»

Daten aufbereiten 20 Std

Anpassungen Formeln, Texte 30 Std

Problem:

Anpassung Layout 20 Std

➤ Das Excel war plötzlich zu gross,
funktionierte nicht mehr!

Kontrolle / Korrektur 10 Std

Versand (per Mail) 1 Std

Total Aufwand 81 Std

Anforderungen Preislistensoftware

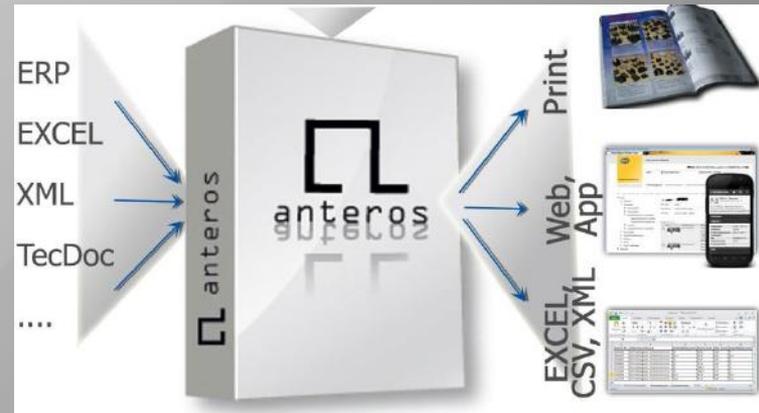
- Sauberes Datenmanagement, Schnittstelle ab SAP einfach gestalten
- Flexibilität bei Modifikationen
- Rasch aufbaubar, einfache Pflege
- Sortiment, Währungen, Sprachen, Layout, etc. wie bereits erläutert
- Ausbaubar, z.B. weitere Sprachen, Währungen, unterschiedliche Preise je Währung, Webshop
- Amortisiert innert 2 bis max. 3 Jahren

Evaluation Anbieter

Wer bietet passende Lösung auf unsere Bedürfnisse?

- 2 Anbieter mit Standardlösung = nicht tauglich, scheitern nach erstem Meeting
- 1 Anbieter mit Anpassungsfähiger Lösung = beeindruckt bereits in erster Webkonferenz

Google



Vor der Umsetzung Angebotsphase und Lösungsansätze

- 2...3 Videokonferenzen haben von Produkt überzeugt
- Die langen Fliesstexte (Reifen) machten Sorgen
- Incony-Angebot wurde geprüft, Lösungsansätze «Reifentabelle» entwickelt und Projekt rasch freigegeben



Workshop Tag 1 Anforderungen fertig definieren

Ressourcen Anzahl
Mitarbeiter/Innen:

2 MA Incony

3 MA Rapid

Arbeitsaufwand:

2 Arbeitstage



Workshop Tag 1

IST-Situation, SOLL-Konzept

incony COMMUNIKATIONSKATALOG

3 IST-Situation

Im Folgenden wird die IST-Situation bei Rapid mit Fokus auf die im vorherigen Kapitel Anforderungen dargestellt.

3.1 IST-Prozesse, -Workflows

Derzeit werden folgende Systeme/Software für die Produktdatenpflege verwendet:

- ERP (SAP)
- Diverse Excel-Tabellen
- Powerpoint und InDesign für die Erstellung der Preislisten.

Pflege und Publikation der Produktdaten erfolgt in den folgenden Schritten:

1. Für die Basisdaten ist SAP das führende System bei der Erstellung neuer Produkte der Pflege der Stammdaten. Seiten sind Ausnahmen möglich.
2. Diverse ergänzende Daten (z.B. Übersetzungen) für die Erstellung der Preis-Excel-Dateien gepflegt.
3. Fotos werden durch das Marketing auf dem Rapid – Server in diversen Verzeichnis-Datei-Format in der Regel meist hochauflösend in JPG.
4. Die Preislisten werden in Powerpoint von Rapid erzeugt und in PDF umgewandelt welche mit Hilfe von InDesign das Endergebnis erzeugt und in PDF umgewandelt welche mit Hilfe von InDesign das Endergebnis erzeugt und in PDF umgewandelt.
5. Das Marketing kontrolliert die fertige PDF-Preisliste auf Richtigkeit und Vollständigkeit diese ggf. an die Druckerei weiter.
6. Die Rapid-Preisliste ist zurzeit im Format A5 erstellt und wird extern gedruckt.

3.2 Produktdatenpflege

Aktuell sind Produktdaten in folgenden Systemen vorhanden:

Basis-Daten werden in SAP durch die Administration (→Rapid?) gepflegt

- Art.-Nr.
- Preis exkl. MwSt
- Art.-Name
- Gewicht
- Artikel-Kurzbeschreibung
- Übersetzungen

Ergänzungsdaten werden vom Marketing in Powerpoint und Excel-Dateien gepflegt

- Artikel-Detail-Beschriebe
- Preis inkl. MwSt
- Technische Parameter
- Fussnoten und Bemerkungen

Fotos werden vom Marketing auf diversen Verzeichnissen des Rapid-Systems gepflegt (ca. 80% der Bild-Daten sind elektronisch vorhanden).

incony PPA communications gmbh Katalog-Software.ch

4 SOLL-Konzept

4.1 Anforderungen für zukünftige Produktdatenpflege

In der Zukunft soll weiterhin das SAP-System von Rapid als führendes System für die Pflege der Produkt-Stammdaten fungieren.

Aus dem SAP sollen bei Bedarf über eine CSV-oder Excel-Schnittstelle neue und geänderte Produktdaten in ANTEROS übernommen werden. Folgende Felder sollen aus dem ERP übernommen werden:

- Art.-Nr.
- Preis exkl. MwSt
- Art.-Name
- Gewicht
- Artikel-Kurzbeschreibung

Neben den aus ERP importierten Daten sollen weitere für den Katalog relevante Daten (wie Produktbeschreibungen, technische Kenndaten wie Fahrtrieb, Geschwindigkeiten, Gesamtbreite etc. sowie Fotos) in ANTEROS verwaltet werden. Diese Daten werden aus den diversen vorhandenen Office-Dateien übernommen und von der Marketingabteilung in ANTEROS eingegeben.

Aus den Produktdaten sollen zum einen über ANTEROS.print die Rapid -Preislisten und später eventuell weitere standardisierten Printdokumente vollautomatisch generiert werden.

Für die halbautomatische Generierung von Dokumenten kann entweder die InDesign-Funktion von ANTEROS.print oder ANTEROS.imex für den Datenexport eingesetzt werden.

4.2 Architektur

Die folgende Abbildung visualisiert die in 4.1 beschriebenen Abläufen:

```

    graph LR
      ERP[ERP-System] -- "CSV/XML-Datei Stammdaten" --> ANTEROS[(ANTEROS)]
      ANTEROS -- "Erfassen/Pflege von Marketing-Daten (Kategorien, Texte,...)" --> ANTEROS
      ANTEROS -- "ANTEROS.print" --> Print[Print-Kataloge]
      ANTEROS -- "ANTEROS.web später" --> Web[Evtl. später Web-Katalog?]
  
```

Abbildung 1

Workshop Tag 1

Definition der Daten und Formate



4.4.1.5. Beziehungstypen

Folgende Beziehungstypen sollen in folgender Reihenfolge in ANTEROS konfiguriert werden:

- Optionale Achsbreiten
- Grundbereifung zwingend ab Werk *→ Bereifungen, Grundbereifung zwingend ab Werk*
- Optionen nur bei Neubestellungen ab Werk
- Optionen
- Anbaugeräte

4.4.1.6. Bildtypen

Folgende Bildtypen sollen durch ANTEROS verwaltet werden:

- Fotos werden als JPG eingestellt. (Artikel-Nummer.jpg)
- Zeichnung
- Logo, Icon oder Symbol

4.4.1.7. Dokumenttypen

Standard Lieferung von ANTEROS (Reiter Dok. in Produktreihe/Produkt):

- Datenblatt
- Zertifikat
- Broschüre
- Schmuckseite

4.4.1.8. Publikationen

Für alle Produkte, Produktreihen und Kategorien kann man angeben, in welcher Publikation es erscheinen soll, und zwar vorerst:

- Preisliste EU (Preisparameter: Preis EU) *mit MwSt.*
- Preisliste CH (Preisparameter: Preis CH, exkl. MwSt.) *→ wird auf "xx.00" gerundet ausgegeben*
- Weitere zukünftigen Publikationen sollen selbständig von Rapid in ANTEROS angelegt werden können. Der Publikationseditor soll dafür dahingehend erweitert werden, dass Rapid für jede Publikation den relevanten Preisparameter auswählen kann.

4.4.2 Datenquellen

- Die Stammdaten
 - Art.-Nr.
 - Preis exkl. MwSt.
 - Art.-Name
 - Gewicht
 - Artikel-Kurzbeschreibung
- werden über eine Schnittstelle (siehe unten) aus dem ERP-System SAP gelesen.
- Die Klassifikation (Hauptkategorien, Unterkategorien) wurde am Workshop erarbeitet (siehe Stand am 23.06.2014 in ANTEROS).
 - Die Produktdaten und Übersetzungen werden aus den diversen Office-Dateien übernommen oder manuell über die ANTEROS Weboberfläche gepflegt.

Workshop Tag 1

Definition der Druckregeln



4.5 Druckregeln für die Preislisten

4.5.1 Allgemeine Aspekte

4.5.1.1. Umfang der zu automatisierenden Seiten
Generell sollen alle Seiten von der Kapitelübersicht bis ANTEROS vollautomatisch, d.h. möglichst ohne Nacharbeit individuell per InDesign gestaltet und als Dokumenten Publikationsobjekt hinterlegt, sodass man in ANTEROS ten, ausleiten kann.

4.5.1.2. Generelles zur Ausgabedatei
Die Ausgabedatei im Druckformat sollte in PDF-X3

4.5.1.3. Seiten-Format
Alle Kataloge werden **NEU im Format A4** erstellt.

4.5.1.4. Schriftart, -farbe
Folgende Schriftarten werden auf den durch ANT
Headline A4 (Produkt, Headline)
Frutiger Bold, 28 Pt, ZA 36;
Frutiger Light, 28 Pt, ZA 36

Lauftext (Titel, Lauftext)
Frutiger Bold, 8 Pt, ZA 12
Frutiger Light, 8 Pt, ZA 12

Kurzbeschreibung (Titel, Lauftext)
Frutiger Bold, 6.5 Pt, ZA 9
Frutiger Light, 6.5 Pt, ZA 9

Die Standard-Schriftfarbe – wenn nicht anders

Die Hausfarbe, das «Rapid-rot», setzt den
Wenn möglich ist die reine Farbe rot (Pantone
vorzuziehen.

(Weitere Details zum CD gemäss Dokume

4.5.1.5. Währungen und Zahlen

Für die Preislisten sind folgende Zahlen
Schweiz (DE, FR)
CHF – Tausenderstrich ' [oben]
– Dezimal-Trennung . [Punkt]
– Exkl. MwSt.
– Inkl. MwSt.

EU (DE, FR, IT, EN, ... ES)
Euro – Exkl. MwSt. (gemäss länd



4.5.5.4. Druckregel 1 (Rapid-Preisliste)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rapid MONDO	Art-Nr.	Name	Leistung	Zylinder	Ringtypisch	Gewicht	CHF inkl. MwSt.	CHF inkl. ZBL	Stück
	20102	Rapid MONDO Motor: Subaru Motor EX27 2000 cc, 16000 U/min	6/1.6	1	100	120	7.142.10	8.000.00	7.700.00
	20109	Rapid MONDO BAT Motor: Subaru Motor EX27 2000 cc, 16000 U/min	6/1.6	1	70	147	8.048.30	8.800.00	
		Technische Daten: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Leistungsdaten: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Abmessungen: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Materialien: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Farben: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckverfahren: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckgeschwindigkeit: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckfarbe: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckformat: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckauflösung: 16000 U/min, 16000 U/min							
		Druckbereich: 16000 U/min,							

Workshop Tag 1

Definition der Übersichtsseiten

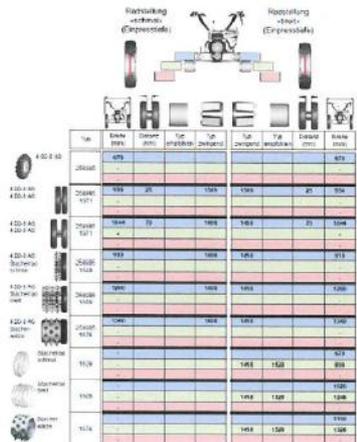
- Reifentabellen
- Deckseite, Inhaltsverzeichnis, Artikel-Nr.-Verzeichnis, etc.
- AGB




4.5.6 Übersichtsseiten

Hier werden, falls vorhanden, die Dokumente vom Typ „Schmuck-Seiten“ der jeweiligen Produktreihe ausgegeben. Die Schmuckseiten werden der Produktreihe oder dem Produkt im Reiter „Print“ zugeordnet. Da wird auch bestimmt, ob eine Schmuckseite vor oder nach dem Produkt oder der Produktreihe angezeigt werden soll.

Übersicht zu Rädern und Rad-Kombinationen



4.5.7 Nachspann

Dieser Bereich besteht aus:

- Artikelverzeichnis
- Stichwortverzeichnis
- Allgemeine Geschäftsbedingungen die von Rapid als PDF-Dateien (Format PDF 1.4 oder kleiner!) hinterlegt werden. ANTEROS fügt diese Seiten dann automatisch bei der Generierung an der richtigen Stelle ein.
- Anschließend werden automatisch von ANTEROS so viele Notizseiten generiert, dass die gesamte Seitenanzahl durch 4 teilbar ist.
(Wenn gewünscht. Bitte durch Rapid noch angeben)

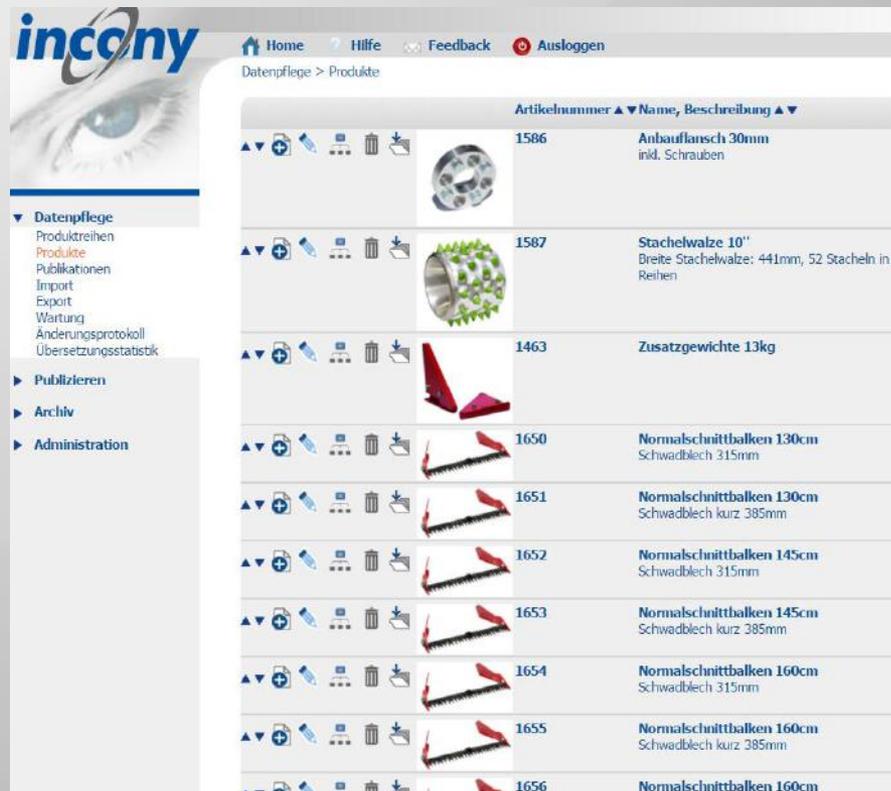
↳ ja, bitte umsetzen

fpa communications gmbh, Geilsweilstrasse 71, CH 6000 Emmenbrücke; 041 535 35 20, mail@katlog-software.ch
 INCONY AG, Technologiepark 34, D-33100 Paderborn; Tel.: 05221 677 36-0, info@incoNy.de

Workshop Tag 2

Implementierung der Daten

- Befüllen der Datenbank
Artikel-Nr., Bezeichnungen, Preise und Bilder



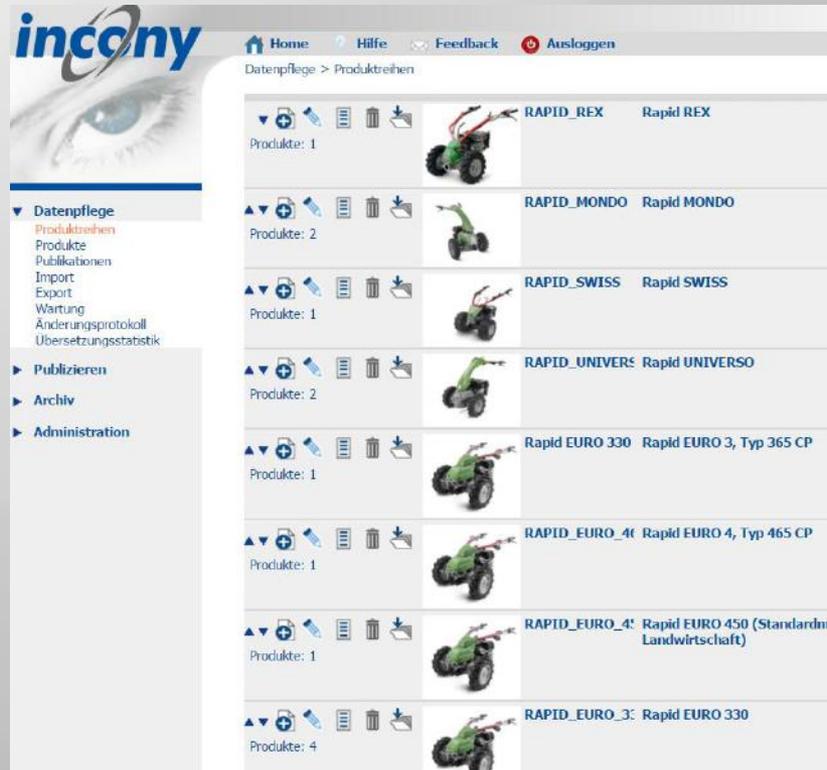
The screenshot displays the 'inconvy' web application interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Hilfe', 'Feedback', and 'Ausloggen'. The main content area is titled 'Datenpflege > Produkte' and shows a list of products with columns for 'Artikelnummer', 'Name, Beschreibung', and 'Bild'. The left sidebar contains navigation options: 'Datenpflege' (with sub-items: Produktreihen, Produkte, Publikationen, Import, Export, Wartung, Änderungsprotokoll, Übersetzungsstatistik), 'Publizieren', 'Archiv', and 'Administration'.

Artikelnummer	Name, Beschreibung	Bild
1586	Anbauflansch 30mm inkl. Schrauben	
1587	Stachelwalze 10" Breite Stachelwalze: 441mm, 52 Stacheln in 4 Reihen	
1463	Zusatzgewichte 13kg	
1650	Normalschnittbalken 130cm Schwadbblech 315mm	
1651	Normalschnittbalken 130cm Schwadbblech kurz 385mm	
1652	Normalschnittbalken 145cm Schwadbblech 315mm	
1653	Normalschnittbalken 145cm Schwadbblech kurz 385mm	
1654	Normalschnittbalken 160cm Schwadbblech 315mm	
1655	Normalschnittbalken 160cm Schwadbblech kurz 385mm	
1656	Normalschnittbalken 160cm	

Workshop Tag 2

Implementierung der Daten

- Definition der Produktreihen
kompatible Optionen, Anbaugeräte sowie deren
Optionen



The screenshot displays the 'inconvy' web application interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Hilfe', 'Feedback', and 'Ausloggen'. The main content area is titled 'Datenpflege > Produktreihen' and lists several product series, each with a small image of a tractor and associated icons for actions like add, edit, delete, and export. The series listed are:

Produkte	Code	Name
1	RAPID_REX	Rapid REX
2	RAPID_MONDO	Rapid MONDO
1	RAPID_SWISS	Rapid SWISS
2	RAPID_UNIVERSO	Rapid UNIVERSO
1	Rapid EURO 330	Rapid EURO 3, Typ 365 CP
1	RAPID_EURO_40	Rapid EURO 4, Typ 465 CP
1	RAPID_EURO_40	Rapid EURO 450 (Standardm Landwirtschaft)
4	RAPID_EURO_30	Rapid EURO 330

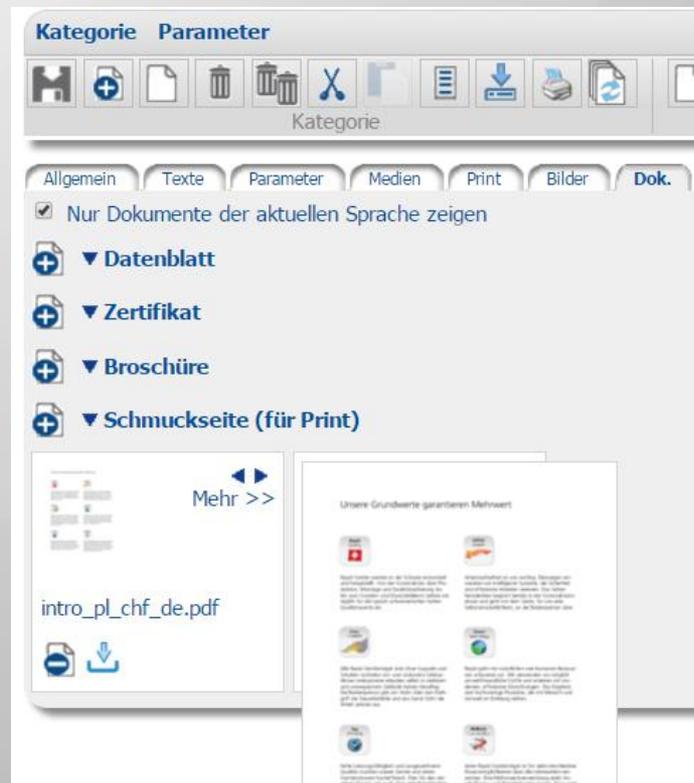
The left sidebar contains a menu with the following items:

- Datenpflege
 - Produktreihen
 - Produkte
 - Publikationen
 - Import
 - Export
 - Wartung
 - Änderungsprotokoll
 - Übersetzungsstatistik
- Publizieren
- Archiv
- Administration

Workshop Tag 2

Implementierung Schmuckseiten

- Implementierung von Textseiten, Grafiken, Anfahrtsplänen, AGB etc. im PDF-Format
 - Alle grafischen Möglichkeiten somit offen



Workshop Tag 2

Definition Publikationsstruktur

- Aufbau der ganzen Struktur
→ gewohnte Übersicht



The screenshot displays the 'Administration > Kategorieeditor: Einachsgeräteträger' page in the Rapid system. The interface includes a navigation menu on the left with sections for 'Datenpflege', 'Publizieren', 'Archiv', and 'Administration'. The main content area shows a tree structure under the 'Rapid' header. The tree is organized as follows:

- Einleitung / Kontakt [0]
- Einachsgeräteträger [26]
 - Rapid REX [1]
 - Rapid MONDO [2]
 - Rapid SWISS [1]
 - Rapid MONTA [1]
 - Rapid UNIVERSO [2]
 - Rapid EURO [11]
 - Rapid ORBITO [3]
 - Rapid CASEA [5]
- Anbaugeräte [137]
 - Messerantriebe und Fingerbalken Rapid [53]
 - Messerantriebe und Kommunalbalken ESM [8]
 - Messerantriebe und Doppelmesserbalken ESM [6]
 - Breitspurmähwerke [4]
 - Compact-Eingraser [2]
 - Heuer [3]
 - Heuschieber [2]
 - Rundballenpresse [1]
 - Siloballenwickler [1]
 - Sichelmähwerke [3]
 - Ökomulcher [3]
 - Schlegelmulcher [5]
 - Safety Mulcher [2]
 - Kreiseleggen [3]
 - Planiereggen [1]
 - Bodenfräsen [2]
 - Umkehrfräsen [2]
 - Kombi-Kehmaschinen [7]
 - Wildkrautentferner [1]
 - Wegepflegegerät [1]

Workshop Tag 2

Erstes Ausleiten von Katalog

Rasches erstes Erfolgserlebnis:

➤ Ein sauberer Katalog ist per Klick entstanden!

Weitere Schritte zum Ziel in Eigenarbeit

- Befüllen der kompletten Daten
- Optimierung der Bilder
- Optimierung der Schmuckseiten
- Fertigstellen der Fremdsprachen

Resultat

Design nach CD und klare Struktur

Preisliste Rapid Einachsgeräte



Betrifft: Neugeräte
Währung: CHF
Gültigkeit: 09.2016 / V04

Inhaltsverzeichnis

1 Einachsgeräteträger

- 1.1 Rapid REX
- 1.2 Rapid MONDO
- 1.3 Rapid SWISS
- 1.4 Rapid MONIA
- 1.5 Rapid UNIVERSO
- 1.6 Rapid EURO
- 1.7 Rapid ORBITO
- 1.8 Rapid CASEA

2 Anbaugeräte

- 2.01 Messerantriebe und Fingerbalken Rapid
- 2.02 Messerantriebe und Kommunalbalken ESM
- 2.03 Messerantriebe und Doppelmesserbalken ESM
- 2.04 Breitspurnmäherke
- 2.05 Compact-Engraser
- 2.06 Heuer
- 2.07 Heuschleber
- 2.08 Rundballenpresse
- 2.09 Siloballenwickler
- 2.10 Sichelmäherwerke
- 2.11 Okomulcher
- 2.12 Schlegelmulcher
- 2.13 Safety Mulcher
- 2.14 Kreisleger
- 2.15 Flanseregen
- 2.16 Bodenfräsen
- 2.17 Umkehrfräsen
- 2.18 Kombi-Kehmaschinen
- 2.19 Wildkrautentferner
- 2.20 Wegepflegegerät
- 2.21 Laubsauger
- 2.22 Sandreinigungsgerät
- 2.23 Mini Cargo
- 2.24 Anhänger
- 2.25 Stehwagen
- 2.26 Kombi-Streuer
- 2.27 Kombi-Sprühgerät
- 2.28 Räumschilde
- 2.29 Schneefräsen
- 2.30 Schneeketten

3 Werbeartikel

- 3 Werbeartikel

Rapid Technik AG, Industriestrasse 7, 8356 Kilbangan
Tel. 044 743 11 11 - Fax 044 743 14 18 - info@rapid.ch - www.rapid.ch

Rapid SWISS

Unveränderliche Preisgestaltung

Grundmodelle

Art. Nr.	Bezeichnung/Merkmale	Leist. PS / kW	Anz. Zylinder	Hangschneit %	Gewicht kg	ME	CHF exkl. MWST	CHF inkl. 8% MWST
1520	Rapid SWISS Motor: Suzuki Robin EX27 (Benzin) inkl. Benzinpumpe	9 / 6.6	1	100	139	ST	11'925.93	12'889.00

Serienausstattung

Geräteeinschussstutzen	78 / 80 mm
Zapfenanschraub	850 mm f
Achsbreite	standard
Federtrieb	hydraulisch, schlenklos
Geschwindigkeitsregulierung	Drehgriff, 2-stufig
Geschwindigkeit vorwärts	9-7 km/h
Geschwindigkeit rückwärts	9-4 km/h
Lenkung	hydraulische Homolenkung, ausfahrbar
Holmbohrerstellung	3 Positionen
Holmenden	optisch, einzeln verstellbar
Freilaufschaltung	inkl. abschleppbar
Bergläufe	zwingend
Bereifung	Werkzeugschick inkl. Inb-Schlüssel 10mm
Zubehör	1'800 mm
Max. Gesamtbreite	

Optionale Achsbreiten

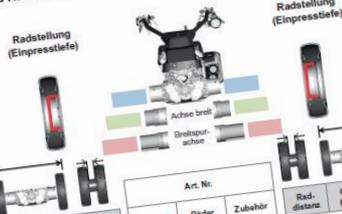
Art. Nr.	Bezeichnung/Merkmale	ME	Gewicht kg	CHF exkl. MWST	CHF inkl. 8% MWST
1520	Achse breit Achsverbreiterung 220mm inkl. Anbauteile und Widerstand zum An- und Abbau an Standardachse besteht aus: Achshalbwellen 114 mm (1408) + Wickelschutz 1120 + Distanzscheibe ø 140/8mm (1517)	FAA	0	423.00	459.00

Grundbereifung, zwingend ab Werk

Art. Nr.	Bezeichnung/Merkmale	ME	Gewicht kg	CHF exkl. MWST	CHF inkl. 8% MWST
26760	Bereifung AS 4,06-10 Ackerstahlfelge, Erpresshöhe: 44mm	FAA	20	250.00	274.00
1307	Doppelbereifung AS 4,06-10 Erpresshöhe: 44mm	FAA	18.75	412.04	445.00
270240	Bereifung BR 18x9,00-8 Ackerstahlfelge, Erpresshöhe: 35mm	FAA	21	495.27	535.00

Rapid Technik AG, Industriestrasse 7, 8356 Kilbangan
Tel. 044 743 11 11 - Fax 044 743 14 18 - info@rapid.ch - www.rapid.ch

Rapid EURO – Räder und Rad-Kombinationen



Art. Nr.	Gesamtbreite (Gerätrahger)		Rad- distanz	Zubehör	Räder	Zubehör	Rad- distanz	Gesamtbreite (Gerätrahger)
	770mm	940mm						
s.00-10 AS	770mm	940mm	250009		260009		770mm	940mm
	110mm	25mm	7321		1460		110mm	110mm
	170mm	25mm	250009	260009	7321		25mm	110mm
s.00-10 AS s.00-10 AS	1440mm	25mm	7321	260009	7321		25mm	1440mm
	1460mm	25mm	1460	7321	1460		81mm	1212mm
	1212mm	81mm	7323	260009	7323		81mm	1382mm
s.00-10 AS s.00-10 AS	1382mm	81mm	7323	260009	7323		81mm	1056mm
	1562mm	81mm	1460	7323	1460		1562mm	1226mm
	1056mm		7321	260009	7321		1056mm	1396mm
s.00-10 AS sachrad schmal	1226mm		260009	1982	1460		1460mm	1408mm
	1396mm		7321	7321	7321		7321	1808mm
	1498mm		260009	7321	7321		7321	1808mm
s.00-10 AS s.00-10 AS sachrad schmal	1688mm		260009	7321	7321		7321	1808mm
	1808mm		7321	7321	7321		7321	1808mm
	1526mm		260009	7321	7321		7321	1808mm
s.00-10 AS sachrad breit	1696mm		260009	1583	1460		1460mm	1808mm
	1808mm		7321	7321	7321		7321	1808mm
	1662mm		260009	7321	7321		7321	1808mm
s.00-10 AS Sachrad 4-rolbig	1822mm		1460	7321	1460		1460mm	1808mm
	1992mm		7321	7321	7321		7321	1808mm

Messerantriebe und Fingerbalken Rapid 2.01

Messerantriebe und Fingerbalken Rapid

Art. Nr.	Bezeichnung/Merkmale	ME	Gewicht/kg	REZ	KIN	KADO	SWISS	MONTA	UNIVERSO	EURO	ALBERTO	CABEA	Unverbindliche Preisempfehlung	
													CHF exkl. MWST	CHF inkl. 8% MWST
1508	Messerantrieb Im Obad gelagert, mit Überlastsicherung, Hub 94mm, 12"	ST	30	•									1'851.85	2'000.00
1388	Messerantrieb Im Obad gelagert, Schwingungsarm, Hub 82mm, 14"	ST	30.5	•									1'935.10	2'090.00
1521	Messerantrieb Im Obad gelagert, Hub 82mm, 14"	ST	31.5	•									1'555.56	1'680.00
1510	Messerantrieb Im Obad gelagert, mit Überlastsicherung, Hub 78mm, lang, 12", zu Bereifung 4.00-10, 16x0,50-8	ST	34.5	•									1'851.85	2'000.00
25760	Messerantrieb Untersetz, im Obad gelagert, mit Überlastsicherung, Hub 94mm	ST	37	•									2'212.96	2'390.00
25767	Messerantrieb Untersetz, im Obad gelagert, mit Überlastsicherung, Hub 94mm	ST	37	•									2'296.30	2'480.00
5003	Messerantrieb Im Obad gelagert, mit Überlastsicherung, Hub 94mm, lang, 12", zu Bereifung EURO 23x8,50-12, 6,00-12, UNIVERSO 21x11-8, 5,00-10	ST	34.5	•••									1'851.85	2'000.00
6028	Messerantrieb Im Obad gelagert, mit Überlastsicherung, Hub 94mm, kurz, 12", zu Bereifung 21x11,00-8, 5,00-10	ST	0	•									1'851.85	2'000.00

Seite	Seite
52	74, 77, 95
83	93
	J
	Jasskarten deutsch
	Jasskarten französisch
82	97
	K
	Kähermaschine G-KM115
	Kombi-Kähermaschine 110cm
	Kombi-Kähermaschine 110cm, Wiedenmann
	Kombi-Kähermaschine 100cm
	Kombi-Kähermaschine R-KM110
	Kombi-Sprühgerät, Rapid
	Kombi-Streuer, Kersten
	Kombi-Tragam
	Kommunalbalken 122cm
	Kommunalbalken 142cm
	Kommunalbalken 162cm
	Kugelschreiber
	Kugelschreiber Caran d'Ache
	L
	Laubsauger-Turbine, Rapid
	Laufschiene Kp
	Laufschiene
	Leiterketten 10x0,50-8, 10,5x0,50-8
	Leiterketten 4,00-3
	Leiterketten 5,00-10
	Leiterketten 6,00-12
	M
	Messerantrieb
	Mini Cargo, CAEB
	Mittelschnittbalken 130cm
	Mittelschnittbalken 145cm
	Mittelschnittbalken 160cm
	Mittelschnittbalken 190cm
	Mittelschnittbalken 220cm
	Mittelschnittbalken 250cm
	Mittelschnittbalken 280cm
	Mittelschnittbalken 310cm
	Mulch-Sichelmühlwerk 105cm, Rapid
	N
	Netzrolle
	Normalschnittbalken 130cm
	Normalschnittbalken 145cm
	Normalschnittbalken 160cm
	Normalschnittbalken 190cm
	Normalschnittbalken 220cm
	Normalschnittbalken 250cm
	Normalschnittbalken 280cm
	Normalschnittbalken 310cm
	O
	Okomulcher 70cm, Rapid
	Okomulcher 80cm, Rapid
	Okomulcher R-OK80
	P
	Planierregge 150cm, Reform
	Purzellin-Tasse
	Presse-Steuernung

Fazit 1

Nach Versand der ersten Preisliste

- Projekt innert 2.5 Monaten umgesetzt
- Keine Abweichungen zu Pflichtenheft
- Versand per Mail, keine Druckkosten wie bisher
- Übersichtliche, gut lesbare Preisliste, neu farbig und inkl. Verzeichnissen
- Keine Flüchtigkeitsfehler in Preisliste (Umfang rund 100 Seiten), kein Korrekturaufwand

Fazit 2

Anpassungen einfach möglich

- Statt jährlicher Anpassungen wurden relevante «Änderungspakete» sporadisch umgesetzt
- Fortlaufende Anpassungen aller Daten / Updates werden im Hintergrund nachgezogen
- Ohne der vorherigen «Nachtübungen» werden seither die Preislisten termingerecht veröffentlicht

Aufwand früher versus heute

Für professionell gestaltete Preislisten

	früher	heute
Daten aufbereiten	20 Std	20 Std
Handschriftliche Anpassungen	40 Std	-
Layouten extern	50 Std	-
Kontrolle / Korrektur	15 Std	2 Std
Anpassung extern	5 Std	-
Endkontrolle	10 Std	-
Versand	20 Std	1 Std
<i>Total Aufwand</i>	<i>160 Std</i>	<i>23 Std</i>

Aufwand früher versus heute

Für professionell gestaltete Preislisten

	früher	heute
Manuell «gemalte» Preisliste	160 Std	-
Excel-EUR-Preisliste	81 Std	-
Anteros Preisliste	-	23 Std
<i>Total Aufwand</i>	<i>241 Std</i>	<i>23 Std</i>
<i>Einsparungen total</i>		<i>218 Std</i>

Fazit 3

Nach 3 Jahren mit Anteros

- Enorme Aufwand- und Kosteneinsparung erreicht
- Professionell wirkende Preisliste mit vielen wichtigen Produktinformationen für Wiederverkäufer
- Die Preislistenpflege wird heute durch zwei junge Personen bewerkstelligt

Fazit 3

Nach 3 Jahren mit Anteros

- Wir sind vom Produkt von Incony und den Dienstleistungen (auch ppa in der Schweiz) begeistert
- Wir würden bei der Anschaffung einer Katalogsoftware erneut Anteros wählen
- Wir machen uns Gedanken, den aktuellen (veralteten) Webshop mit Anteros abzulösen

Fragen? Anteros ist Teil unseres Erfolgs!

Visit us on www.rapid.ch



facebook.com/rapidtechnic



instagram.com/rapidtechnic



youtube.com/rapidtechnic

