

# Projektbeschreibung

---

# Automatische Farbzuführung zu KBA Express

---

November 2005 © by ISP AG



CH-4133 Pratteln

ISP AG ♦ Zentralschmiertechnik und Druckfarbensysteme ♦ Neusatzweg 23 ♦ CH-4133 Pratteln  
Tel: +41 (0)61/821 45 45 ♦ Fax: +41 (0)61/821 45 47 ♦ E-Mail: [info@ispag-pratteln.ch](mailto:info@ispag-pratteln.ch)

## 1. Projekt

Die Firma Ringier Print Praha hat für die Modernisierung der Farbzuführung an ihrer KBA - Express eine automatische Farbeinbringung angefragt.

Bei der Auswertung der eingegangenen Vorschläge wurde jener von ISP AG berücksichtigt.

In der Folge zeigen wir den Lösungsweg bis zur endgültigen Auslieferung.

## 2. Vorbereitung

Die vor Ort erfassten Anbaumöglichkeiten und die zeitlich sehr knappe Zugänglichkeit für die Komponentenmontage zwischen den Druckphasen zwangen zu neuen Lösungen.

Zudem kamen Bedenken auf, dass bei den sehr engen Bauverhältnissen der Maschine, die einzelnen Komponenten wie Messsonden, Absperrorgane und Leitungen einer sehr starken Farbberührung ausgesetzt, und dadurch extrem störanfällig werden.

Auf diesen Erkenntnissen aufbauend, haben wir, die geometrischen Verhältnisse nutzend, einen geschlossenen Blechkasten konstruiert, in dem sämtliche Komponenten geschützt eingebaut werden können.

Der Vorschlag in Verbindung mit einer Kastenattrappe wurde für gut befunden und der Auftrag durch den Kunden freigegeben.

## 3. Ausführung

Für eine benutzerfreundliche Anwendung haben wir uns folgende Bedingungen gestellt:

- sämtliche Komponenten in geschütztem Einbau (Farbbalken)
- leichter Ein- und Ausbau eines kompletten Farbbalkens
- pro Farbwerk nur eine Farb- und eine Energiezufuhr
- Niveaumesssonden vor Farbspritzern geschützt
- zentrales Steuer- und Bedienerpanel pro Druckturm
- Handbedienung zu jedem einzelnen Farbbalken bei Stromunterbrechung
- einfaches Austauschen von Komponenten innerhalb des Farbbalkens

Sämtliche 18 Farbbalken und drei Steuerschränke wurden werksseitig bei uns einbaufertig vormontiert. Der Einbau vor Ort wurde innerhalb einer Woche abgeschlossen und die Anlage dem Betrieb übergeben.

Beilage:

- diverse Bilder
- schematische Darstellung

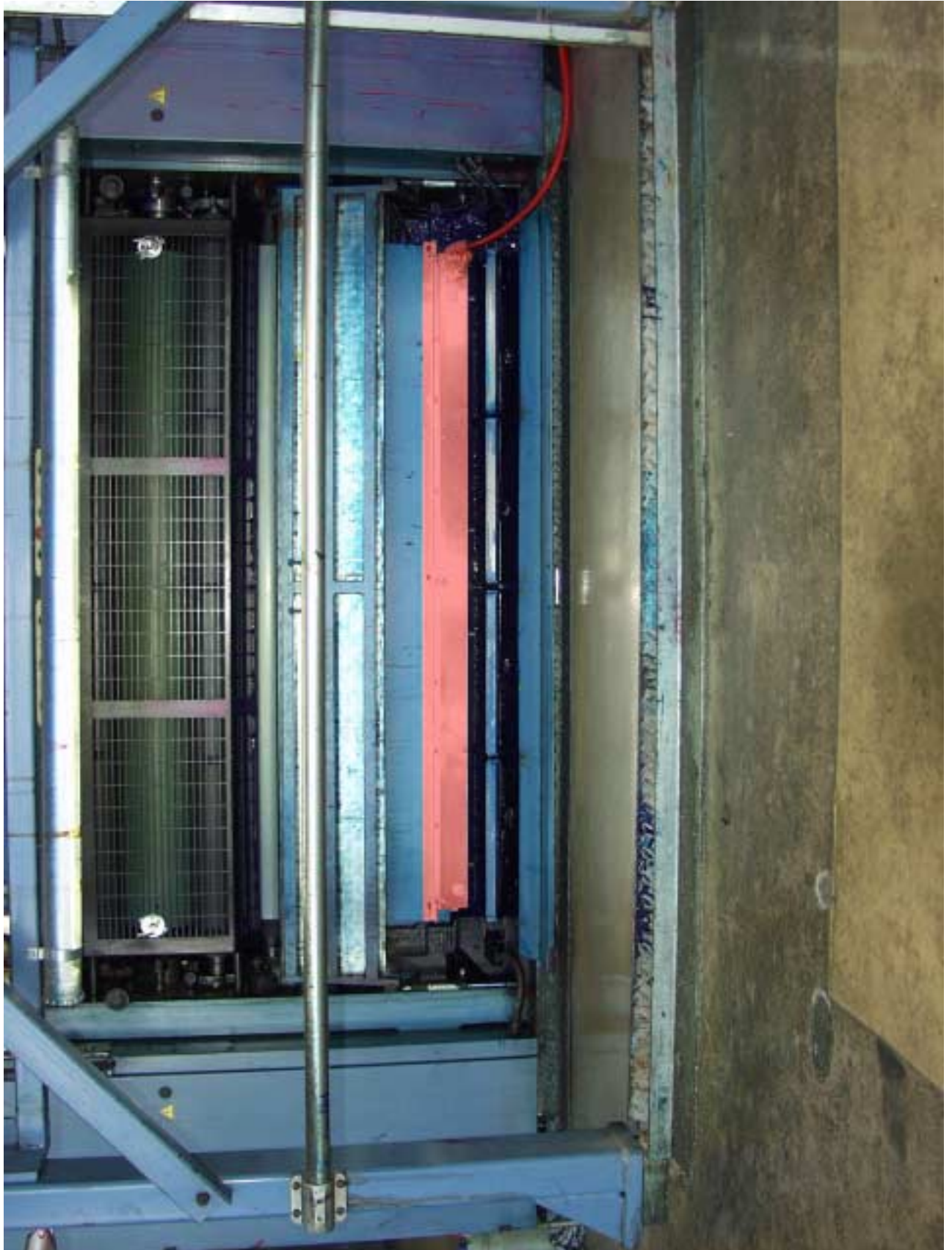


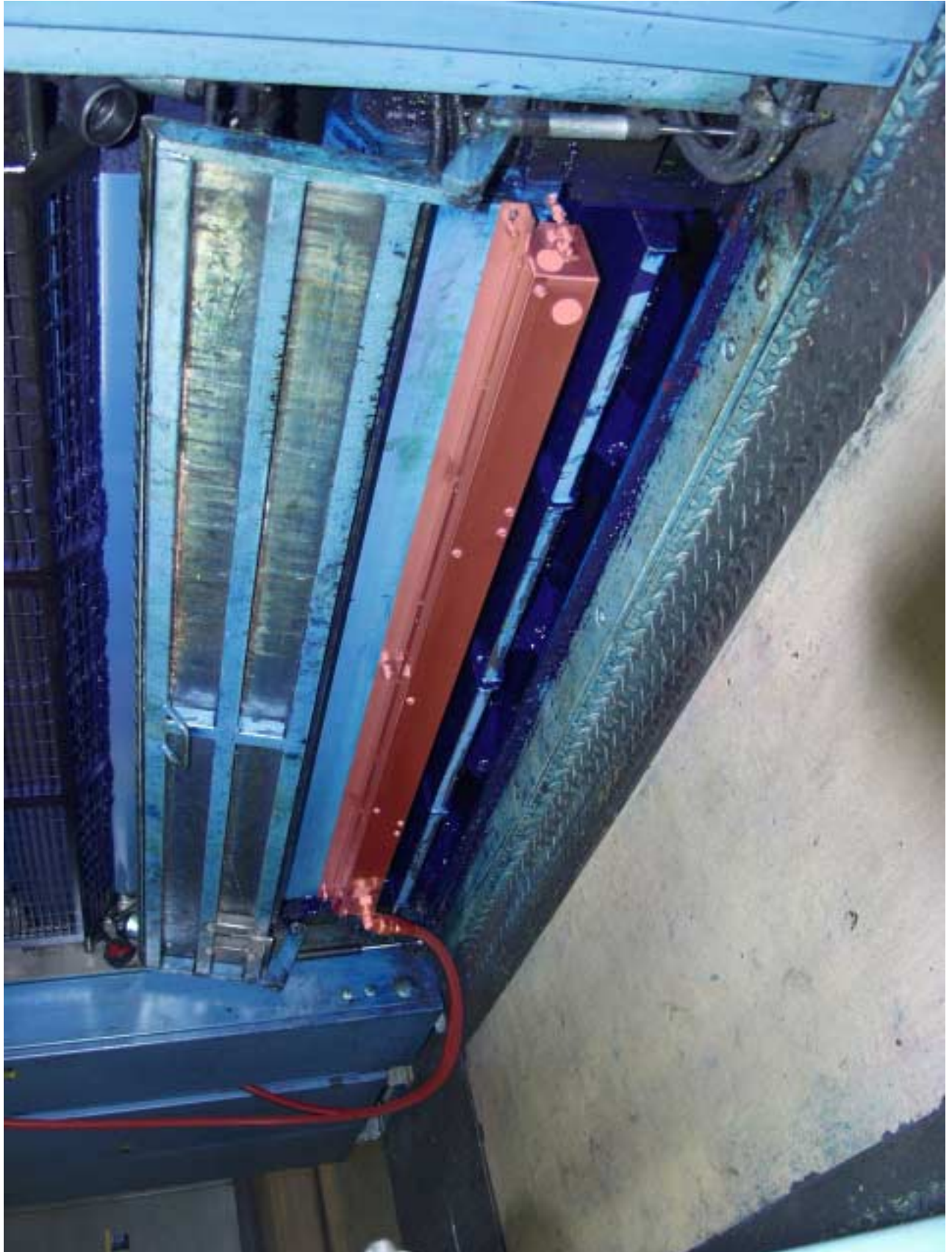


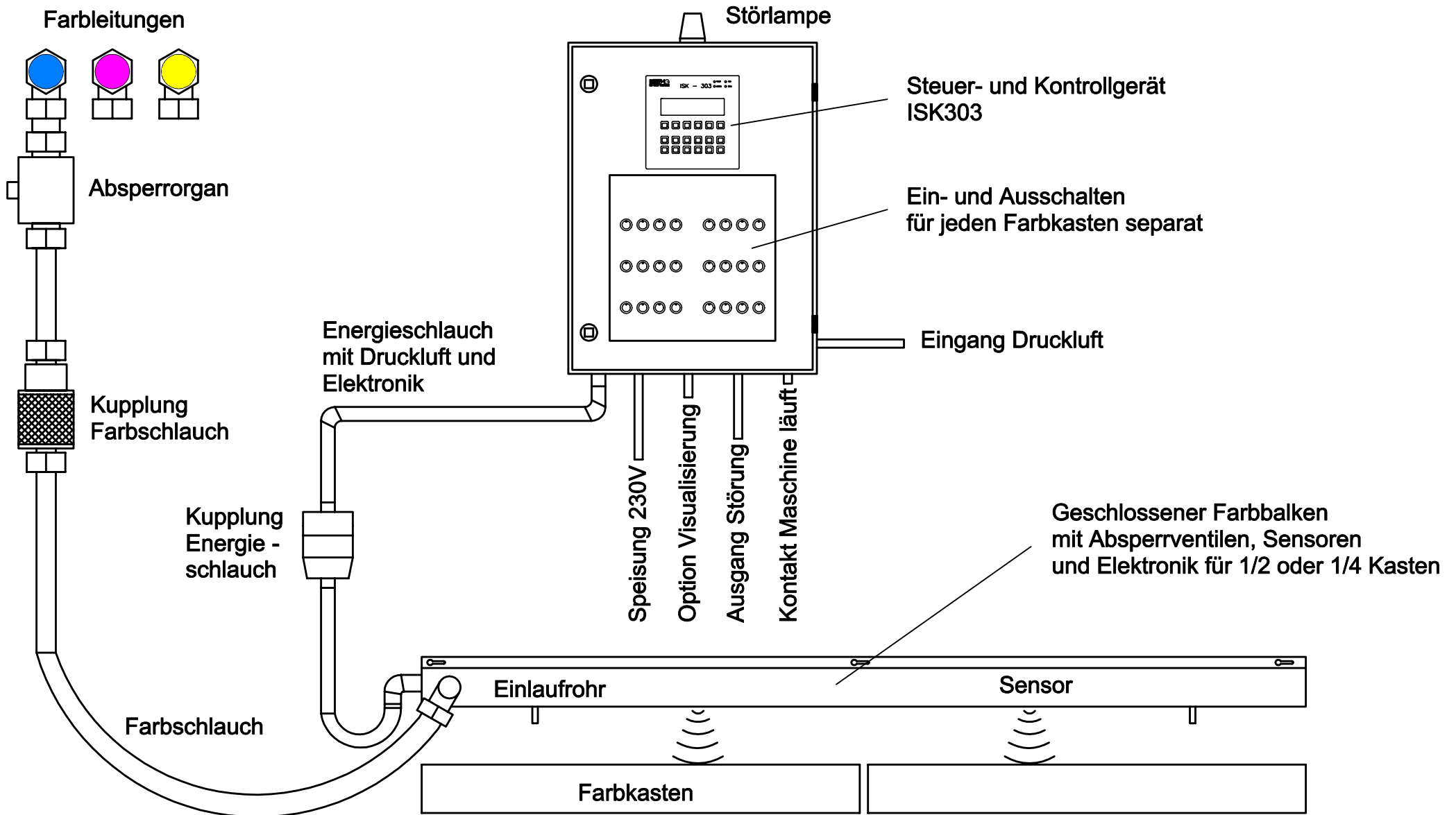
CH-4133 Pratteln , Neusatzweg 23  
Telefon +41 (0)61 821 45 45  
Fax +41 (0)61 821 45 47  
Internet www.ispag-pratteln.ch  
Mail info@ispag-pratteln.ch



Ingenieurunternehmen Schmolzer AG Pratteln







Datum	Masstab	Visum	Auftrag / Baugruppe	Auftrags Nr.	Dateiname	Blatt
17.01.2006		UM	Farbniveausteuerng KBA - Express		Schem_Darst.dwg	1

Bezeichnung	Zeichnungs Nr.	Anz. Blatt
<b>Schematische Darstellung Farbniveausteuerng</b>		1
		Version
		01