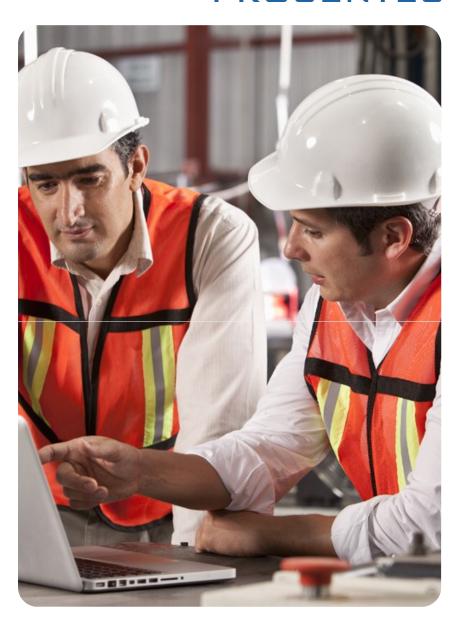


ProfiHub A5/B5 – weltweite Anwendungsbeispiele

## Agenda

- Allgemeine Informationen zu ProfiHub A5
- Anwendungsbeispiele ProfiHub A5
- Allgemeine Informationen zu ProfiHub B5
- Anwendungsbeispiele ProfiHub B5





## Allgemeine Informationen zu ProfiHub A5

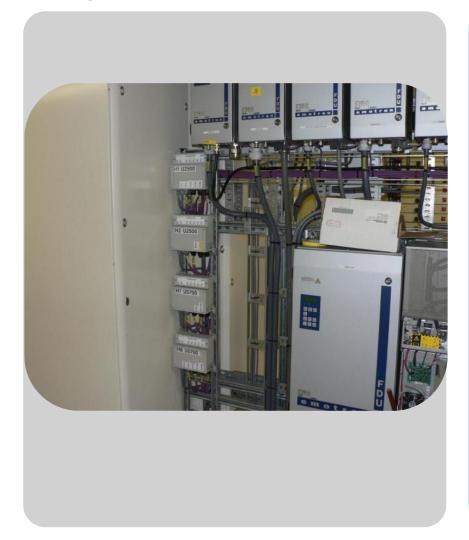
- Der ProfiHub A5 ist ein fortschrittlicher, flexibler und robuster IP65
  Repeater für Profibus DP Installationen.
- Mit ihm können lange Stichleitungen und Backbone Strukturen mit Stern- oder Baumstrukturen in IP20 Umgebungen geschaffen werden.
- Der ProfiHub A5 hat die Funktionalität eines transparenten 5-fach-Repeaters mit galvanisch getrennten Kanälen. Dies ermöglicht den Aufbau von Netzwerkstrukturen mit verlängerten Stichleitungen, die jeweils einzeln bis zu 31 Geräte bedienen und die gleiche Länge wie die Haupt-Busleitung aufweisen können.



- Erstellen Sie zuverlässige, flexible und objektbezogene DP-Installationen mit dem ProfiHub A5.
- Der ProfiHub A5 ist wichtig und entscheidend bei der Instandhaltung, wenn es um den Ausbau bzw. Austausch von Geräten im laufenden Betrieb geht.



# Palmöl Raffinerie für die Seifenherstellung (Cargill - Niederlande)



#### 15 x ProfiHub A5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

#### Geräte:

- Siemens S7 PLC
- Emotron Antriebe
- Festo Ventil Inseln
- Endress+Hauser Instrumente

#### Warum ProfiHub?

Einfaches Austauschen der Geräte während den Prozessen.

Die Installation basiert auf ProfiHubs, um eine höhere Zuverlässigkeit in den Prozessen zu erreichen, die Ausfallzeiten zu verringern und um höchst fortschrittliche

Netzwerkkomponenten zu verwenden.



# Feinbeschichtete Papierproduktion (UPM Nordland – Deutschland)



#### 40 x ProfiHub A5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps Struktur: 100 Segmente

#### Geräte:

- Siemens S7 PLC
- Vacon Antriebe
- Siemens Simocodes

#### Warum ProfiHub?

Lange Abzweiglinien und flexibles Hinzufügen/Entfernen der Geräte.



## Petroleum Raffinerie (Ji Dong Ölfeld – China)



#### 5 x ProfiHub A5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

#### Geräte:

- Honeywell PLC
- Koso Pneumatisches Kontroll Ventil

#### Warum ProfiHub?

Einfaches Austauschen der Geräte wärend der Prozesse sowie noch zuverlässigere Anlagen.



## Tabakverarbeitung (Hangzhou Tobacco – China)



#### 4 x ProfiHub A5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

Struktur: 3 Segmente pro ProfiHub

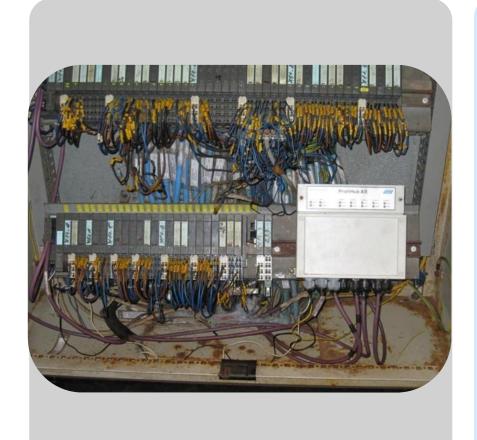
#### Geräte:

- Siemens S7-400 PLC
- Danfoss Antriebe
- Siemens Simocodes

#### Warum ProfiHub?

Viele Störfaktoren und uneinheitliche Installation.

## Stahlindustrie (Phu My Flat Steel – Vietnam)



#### 5 x ProfiHub A5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

Struktur: 3 bis 4 Segmente pro ProfiHub

#### Geräte:

- Siemens S7-400 PLC
- ABB Antriebe
- Siemens Simovert
- ET 200S I/O

#### Warum ProfiHub?

Schlechte Signalstärke und Störungen.

## Allgemeine Informationen zu ProfiHub B5

Der ProfiHub B5 ist ein fortschrittlicher, flexibler und robuster IP20
 Repeater für Profibus DP Installationen.



- Mit ihm können lange Stichleitungen und Backbone Strukturen mit Stern- oder Baumstrukturen in IP20 Umgebungen geschaffen werden.
- Der ProfiHub B5 hat die Funktionalität eines transparenten 5-fach Repeaters mit galvanisch getrennten Kanälen. Dies ermöglicht des Aufbau von Netzwerkstrukturen mit verlängerten Stichleitungen, die jeweils einzeln bis zu 31 Geräte bedienen können.
- Erstellen Sie zuverlässige, flexible und objektbezogene DP-Installationen mit dem ProfiHub B5.
- Der ProfiHub B5 ist wichtig und entscheidend bei der Instandhaltung, wenn es um den Ausbau bzw. Austausch von Geräten im laufenden Betrieb geht.



## Papierproduktion (Rhein Papier – Deutschland)



#### 410 x ProfiHub B5

#### **Spezifikation:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

#### Geräte:

- Siemens S7 PLC
- Siemens Simocodes

#### Warum ProfiHub?

- Lange Stichleitungen
- Flexibles Hinzufügen / Entfernen der Geräte



# Metallurgisches Massen Terminal (Ertsoverslagbedrijf – Niederlanden)



#### 18 x ProfiHub B5

#### **Spezifikation:**

**PROFIBUS DP** 

#### Geräte:

- Siemens
- Phoenix
- AEG

#### Warum ProfiHub?

 Robuste Komponente für die Segmentierung



# Abwasserreinigung (Midlands – England)



#### 80 x ProfiHub B5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

Struktur: 60 DP Netzwerke

#### Geräte:

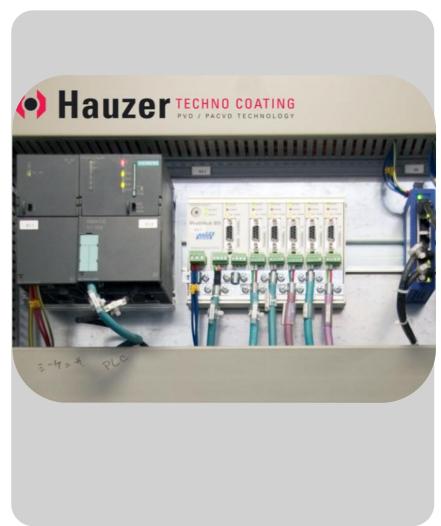
- Allen Bradley PLCs und I/O
- Woodhead Scanner
- Siemens Simocodes
- ABB Antriebe
- Hach Lange, Endress+Hauser, etc.

#### Warum ProfiHub?

- Lange Stichleitungen
- Abschaltung von Geräten
- Galvanische Isolation
- Netzwerkdistanzen erweitern



## Beschichtungs-Technologie (Hauzer – Niederlanden)



#### 1 x ProfiHub B5 pro Anlage

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 – 6 Mbps

Struktur: 5 Segmente (65 Geräte)

#### Geräte:

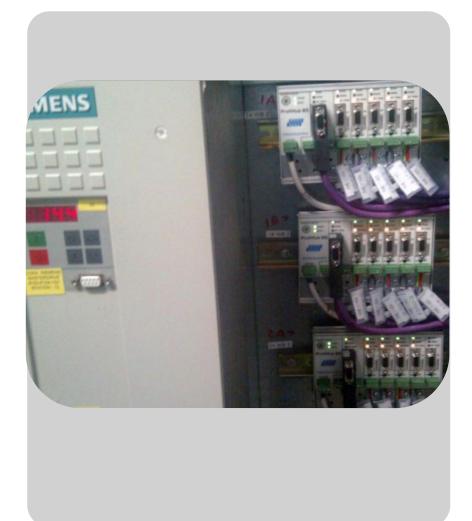
- Siemens S7 PLC
- Siemens RMOI
- MKS Flowcontrollers
- Weidmuller SAI
- Siko AG03 Motor
- Pfeifer Turbo Pumpen

#### Warum ProfiHub?

Galvanische Isolation



## Petrochemie (Ibn Rushed – Saudi Arabien)



#### 15 x ProfiHub B5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps Struktur: 6 Netzwerke

#### Geräte:

- Yokogawa PLC
- Siemens Simocodes
- Siemens Antiebe

#### Warum ProfiHub?

- Abschaltung von Instrumenten
- Fehlerbehaftete, alte Installationen

# Aufbereitung von Futtermitteln (Grand Mills and Animal Feed Factory – Abu Dhabi)



#### 1 x ProfiHub B5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

Struktur: 1 Segment pro ProfiHub

#### Geräte:

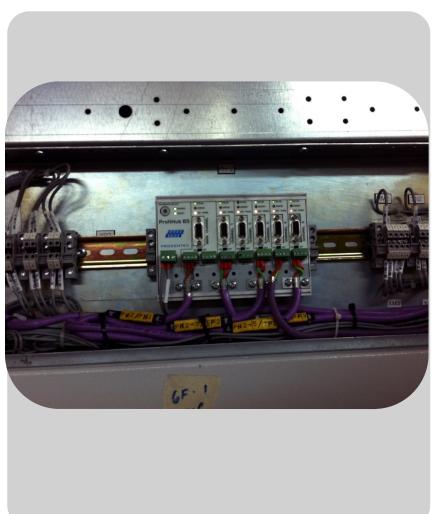
- Siemens S7-400 PLC
- GE Antriebe
- Wago Remote I/Os
- Siemens Remote I/Os

#### Warum ProfiHub?

 PROFIBUS-Knoten galvanisch isolieren, um Wartungsarbeiten einfacher duchführen zu können.



## Stahlindustrie (SABIC Hadeed – Saudi Arabien)



#### 1 x ProfiHub B5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

Struktur: 4 Segmente pro ProfiHub

#### Geräte:

- Siemens S7-400 PLC
- 25 Simocodes

#### Warum ProfiHub?

 Aufsplitten der Netzwerke in mehrere Segmente, um die Anlage zu schützen und die Wartungsarbeiten zu vereinfachen.

## Bäckerei (Western Bakeries – Saudi Arabien)



#### 2 x ProfiHub B5

#### **Spezifikationen:**

**PROFIBUS DP** 

Baudrate: 1.5 Mbps

Struktur: 3 Segmente pro ProfiHub

#### Geräte:

- Siemens S7-400 PLC
- Reimlet Module
- Siemens Remote I/Os

#### Warum ProfiHub?

 Aufsplitten der Netzwerke in mehrere Segmente, um die Anlage zu schützen und die Wartungsarbeiten zu vereinfachen.



### Kontaktinformationen

PROCENTEC GmbH Benzstraße 15 76185 Karlsruhe Germany

T: +49 (0)721 831 663-0 F: +49 (0)721 831 663-29 E: info@procentec.de W: www.procentec.de

