



# **PIT SYSTEME**

## FUNKTION

PIT Systeme sind vorgesehen für Fremdversorgung alle Art Flugzeuge und Helikopter mit

- 400Hz
- 28V DC
- PCA (Frischlufte)
- Wasser
- Blue water
- Abwasser
- Air Start

Diese werden meistens auch mit

- Standardnetz 50/60Hz AC
- Datenleitung
- Druckluft
- Absauganlage (Exhaust)

bestückt.



Die PIT Systeme werden während Flugzeugabfertigung am Parkposition und in Hangars für Service und Wartung genutzt.

HATCH und POP-UP PIT Systeme werden nach individuelle Bedarf und Anforderungen bestückt und produziert.

Unsere PITs werden als komplett fertiges System mit Schacht oder als eine Einbau Konstruktion in vor Ort erstellten Schacht geliefert.

Versteckt in unmittelbarer Nähe zum Flugzeug und dem Einsatzort im Untergrund bieten unser PIT Systeme folgende Vorteile:

- ständige Betriebsbereitschaft allen Anschlüsse
- sinkt Flugvorbereitungszeit
- Erhöhung der Flugsicherheit
- bessere Sicherheit und Arbeitsschutz
- Anschlussverfügbarkeit bei Verspätungen
- Umweltschutz

Mit unseren Pits erhalten Sie zuverlässiger und angemessener Ersatz für Ihre Fahrzeuge.

## IHRE VORTEILE

RESOM TECHNOLOGY ist innovativer Technologieführer auf dem Gebiet „Unterflursysteme“.

Dank exzellenten Verarbeitung und durchdachten Konstruktion in Zusammenhang mit verwendeten Werkstoffe setzen die RESOM Produkte neue Maßstäbe in ihrem Gebiet.



### ● Zuverlässigkeit

- ständige Einsatzbereitschaft
- Einsatz hochwertiger Materialien
- präzise Verarbeitung
- innovative Oberflächen Entwässerungssystem

### ● Sicherheit

- sichere und leichte Bedienbarkeit
- betriebssicher
- Schutz gegen Verletzungen

### ● Ergonomie

- außergewöhnlich weiche Gewicht Ausbalancierung
- Automatik

### ● Schutz gegen Wasser

- in System integrierte Wasserrinne
- Schutz gegen Grundwasser
- Überschwemmung Alarm System

### ● Nutzungsdauer

- klimatisierter, trockener Betriebsraum
- modulare Systemaufbau
- leichte Reparaturen und Service
- lange Nutzungsdauer

### ● Service & Wartung

- einfach und schnell
- ersatz Einzelteile
- schnellen Zugang in den PIT-Schacht

### ● Eco

- sorgfältige Materialauswahl

## POP-UP PIT SYSTEME EIGENSCHAFTEN:



### Scnelle Einsatzbereitschaft

- automatisierte Geräten-Modul Bewegung

### Steuerung durch Fernbedienung

### Modulare Aufbau

- individuelle Bestückung
- schneller Ersatz Einzelteile
- Nachrüstungsmöglichkeit
- ideal für „große“ Bestückung

### Sichere Bewegung Medien-Kabine

- konstante Bewegungsgeschwindigkeit
- konstante Hebeleistung
- automatische Positionskontrolle
- tot-man Schaltung

### Innovative Technologien

### PIT-Bunker Oberflächen Wasser Management System

- Wasserauffang
- Wasser Ableitsystem
- ständig trockenen PIT-Bunker
- trockene Schachtwände

### PIT-Bunker Entwässerungssystem

- Schmutzwasser Tauchpumpe
- Warnung bei hohem Wasserstand

### Klimatisierung PIT-Bunker

### «KLIMA PLUS»

- intelligente Kontrolle konstanten Temperatur und Feuchtigkeit in gesamten PIT-Bunker
- zusätzlicher Schutz gegen:
  - hohen Feuchtigkeit
  - einfrieren des Deckels

### LED Warnlicht

- rund um, von Allen 4 Seiten, Unfallschutz

### Funktion Fernüberwachung

- Kontrolle und Warnung
- Fernsteuerung

### Schneller Zugang in PIT-Bunker

- Revisionsklappe mit Gas-Druckfedern
- schnelle und unkomplizierte Öffnung
- Schachtzugang in 1 min.

### Leichte & schnelle Installation



geschlossen

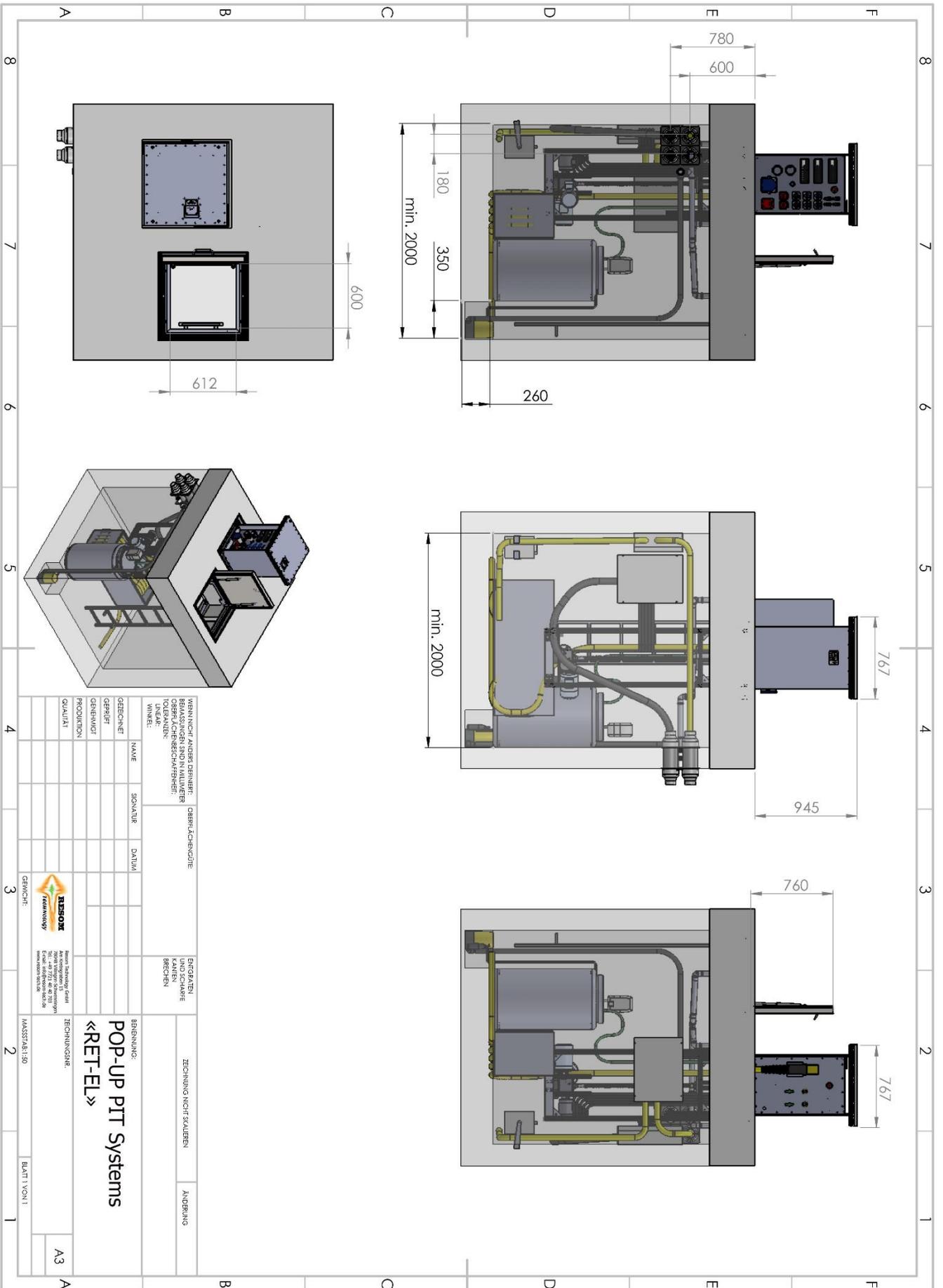


im Betrieb



Klimatisierungssystem  
Feuchtigkeit / Temperatur





## HATCH PIT SYSTEME EIGENSCHAFTEN:



### Hohe Einsatzbereitschaft

#### Öffnen / Schließen

- 50-150N / >150N

#### Sichere Deckelbewegung

Sehr gute Deckelausbalansierung

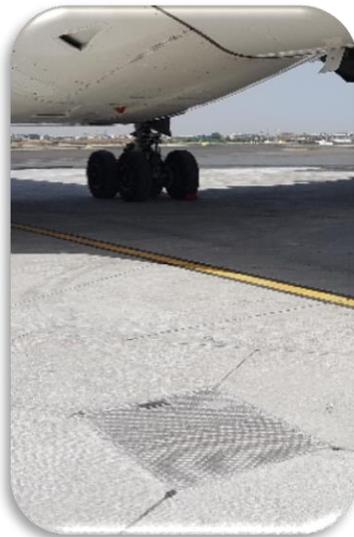
- sanfte Öffnung des Deckels
- sanfte Schließung des Deckels
- keinen freien Fall des Deckels

#### Modulare Konstruktion

- individuelle Bestückung
- schnelle Reparatur und Modification
- niedrige Reparaturkosten

#### Innovative Technologien

- Schwenkmodul für plug & cable 400Hz
  - schont das Kabel bei Ein- und Ausziehen
- stabiler & sicherer Trittschutz



#### Innovative Technologien

#### PIT-Bunker Oberflächen Wasser Management System

- Wasserauffang
- Wasser Ableitsystem
- ständig trockenen PIT-Bunker
- trockene Schachtwände

#### PIT-Bunker Entwässerungssystem

- Schmutzwasser Tauchpumpe
- Warnung bei hohem Wasserstand

#### Klimatisierung PIT-Bunker

- intelligente Kontrolle konstanten Temperatur und Feuchtigkeit in gesamten PIT-Bunker
- zusätzlicher Schutz gegen:
  - hohen Feuchtigkeit
  - einfrieren des Deckels



#### Service & Wartung

- schnellen Zugang in PIT-Bunker in 2-3 min.
- schnelle Service und Reparaturen

#### Leichte Installation

#### Zusätzliche Funktionen

- Kabelauslauf am Deckel



geschlossen

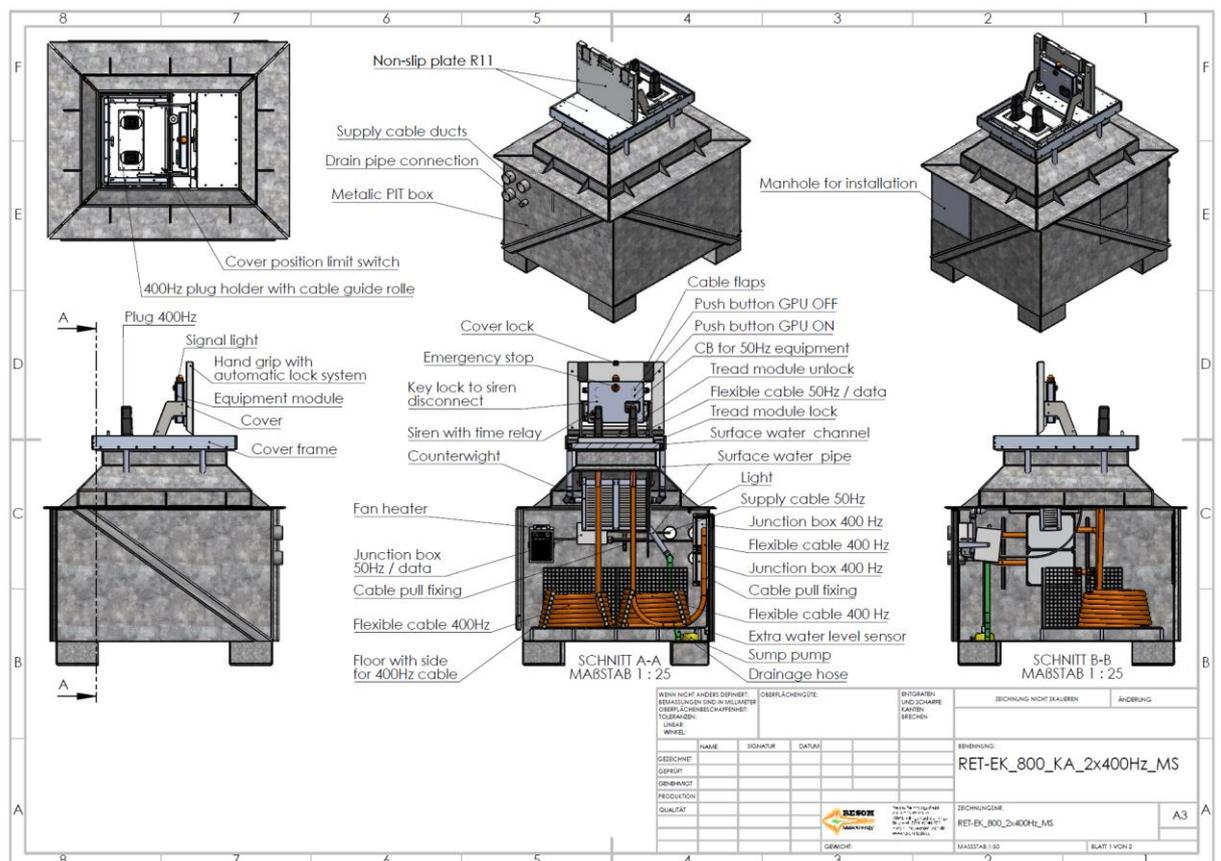
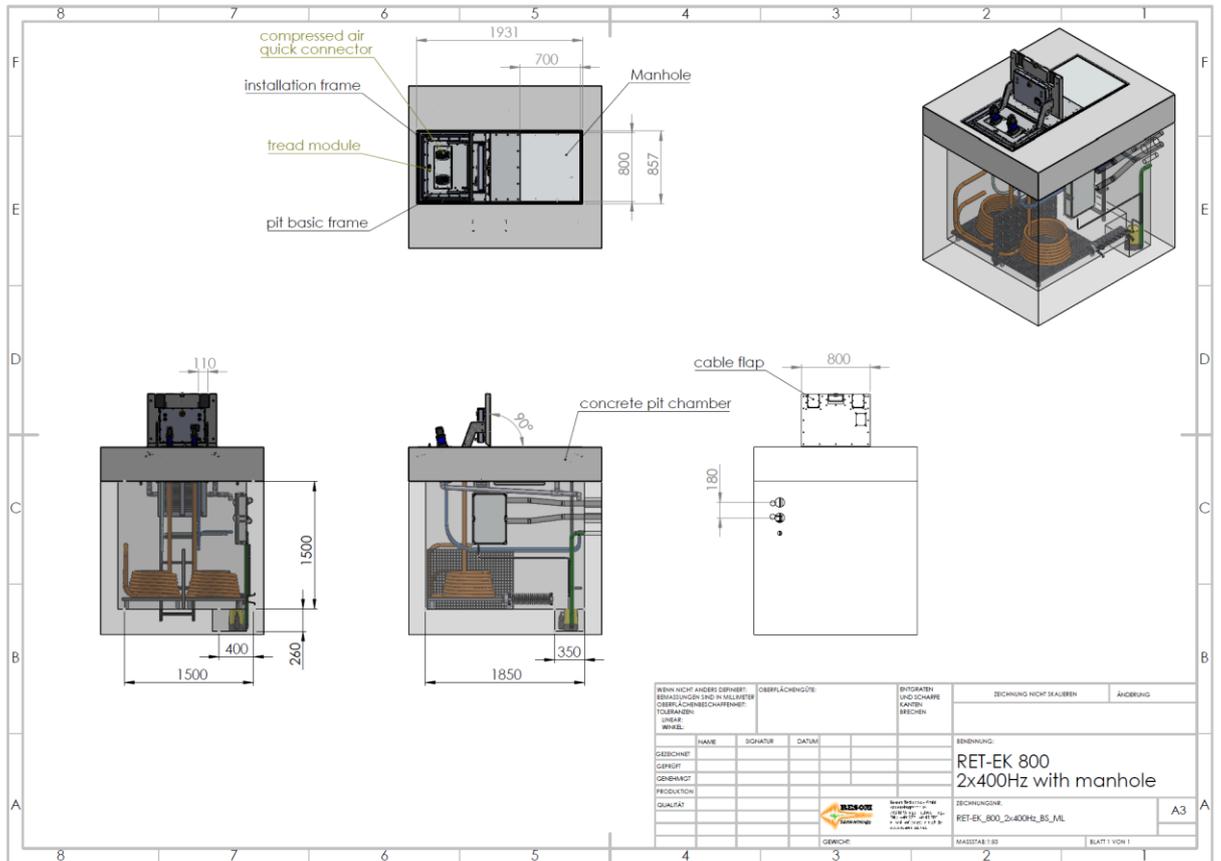


im Einsatz



Klimatisierungssystem

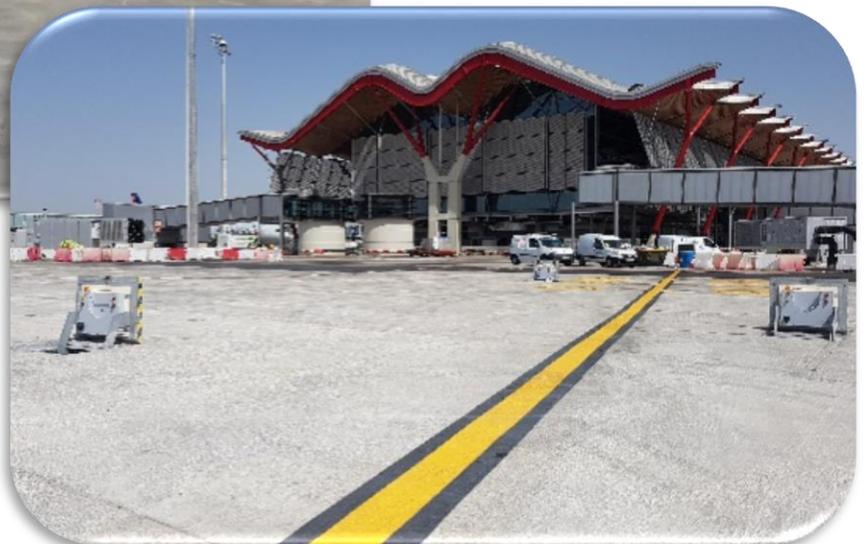




**UNSERE KOMPETENZ**



**UMSETZUNG INDIVIDUELLEN BEDÜRFNISSEN**



**ENTWICKLUNG UND EINFÜHRUNG  
INNOVATIVEN LÖSUNGEN**

**QUALIFIZIERTE PROJEKT BETREUUNG  
VOM PLANUNG BIS FERTIGSTELLUNG**

Resom Technology GmbH  
Am Krebsgraben 15  
D- 78048 Villingen-Schwenningen  
Tel. +49 7721 4040 703  
Fax: +49 7721 4040 706  
[www.resom-tech.de](http://www.resom-tech.de)  
[info@resom-tech.de](mailto:info@resom-tech.de)