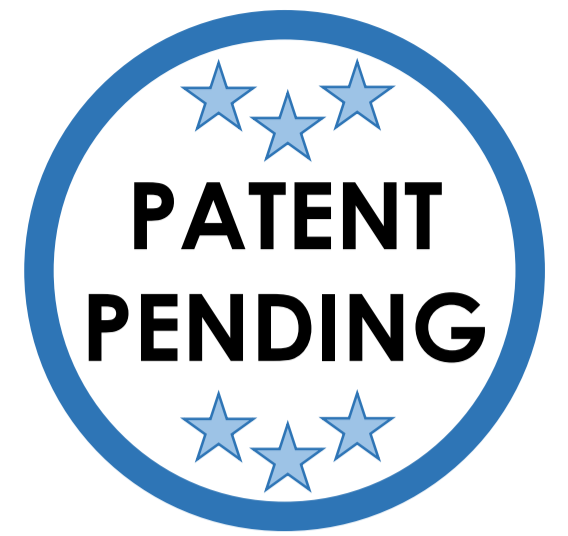


AES

Automated Extraction System

Amiri Sakhidad, Brandner Christoph, Shinwari Ahmad

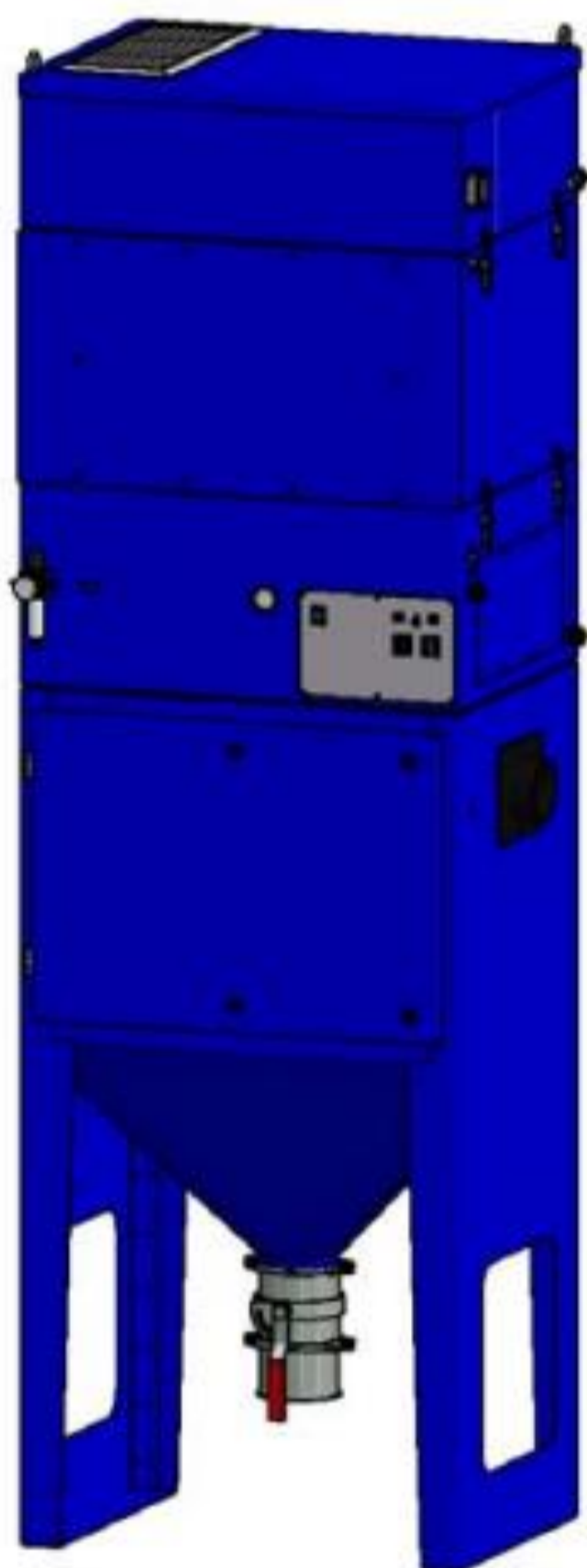


IDEE

Eine vollautomatische Absauganlage, welche Arbeitsflächen im Fertigungsprozess von Waffen reinigt.

Ein überwachtes System, das kontinuierlich Daten der Anlage sammelt.

- Visualisierung der Daten für Maschinenbediener
- Archivierung der Daten für wirtschaftliche Zwecke



WARUM

Derzeit wird die Absauganlage manuell bedient und es gibt keine Überwachungsfunktion.

- Keine Informationen über den Filterstatus
- Keine Nachvollziehbarkeit bei Anlagenstörungen

LÖSUNG

Steuerung erfolgt über eine SPS

Messungen erfolgen mittels Strommesswandler

Ausgabe von Anlagendaten über ein HMI-Panel

