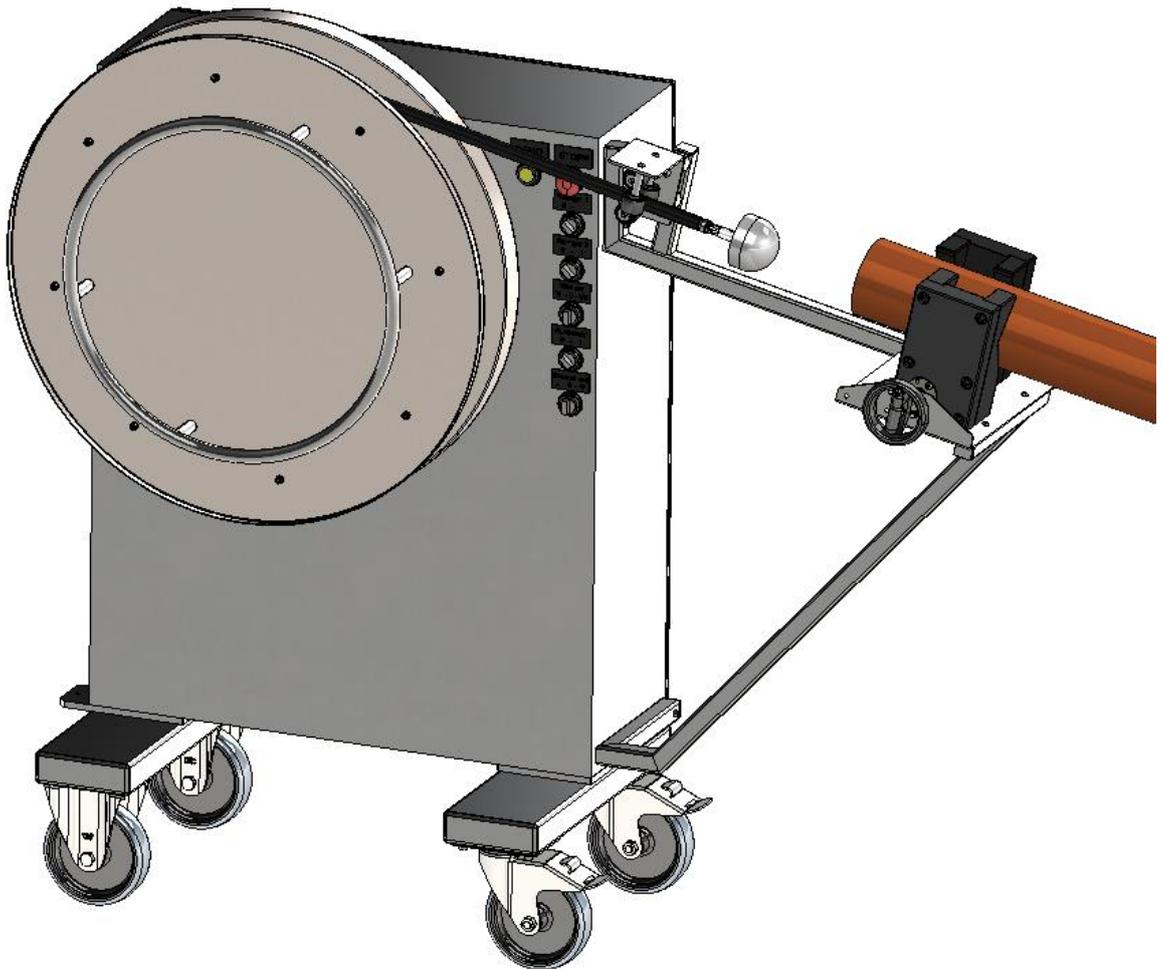




Kunden-Projekt: Reengineering Rohrreinigungs-Gerät mit ATEX-Zertifizierung



Konstruktion, Modifikationen und EX-Anpassungen

durch

Broger Engineering GmbH, 9651 Ennetbühl



Aufgabenstellung

- Das in der Basis bestehende Rohrreinigungs-Gerät soll so modifiziert werden, dass folgende Punkte sichergestellt werden:
 - Kleinserien mit Variationen (inkl. Zeichnungen und Montagehinweise)
 - Option: ATEX-Zertifizierung
 - Modularer Aufbau
 - Modifikationen bestehender Konstruktion aufgrund Kundenfeedbacks
- Erstellen einer Ein-Eindeutigen Nomenklatur.
- Recherche von Komponenten-Lieferanten und entsprechende Einbindung in das Reengineering.
- Vorevaluation bezüglich Zertifizierungsstelle ATEX in der Schweiz.
- Gerät soll im üblichen Gebrauch chemisch beständig sein und mit Wasser bis 40°C betrieben werden können.
- Die Anlage soll wartungsarm sein.

Die Projektarbeit seitens Broger Engineering GmbH beinhaltete:

- Bestehende Konstruktion im 3D neu aufbauen (mit modularen Unterbaugruppen). Die benötigten Materialien gesamthaft definieren und spezifizieren.
- Nomenklatur erstellen und mit dem Kunden besprechen und fixieren.
- Varianten mit Kunde definieren.
- Komponenten-Lieferanten zusammen definieren und ins Projekt einbeziehen.
- Modifikationen an der Konstruktion aufgrund der Probleme besprechen und anschliessend durchführen (auf entsprechende Umrüstung wird geachtet).
- Bezüglich der ATEX-Zertifizierung und chemischen Beständigkeit die entsprechenden Komponenten recherchieren und dokumentieren.
- Die Maschinensicherheit umfänglich analysieren und dokumentieren (wo notwendig wird Konstruktion angepasst).
- Die bestehenden Ansteuerungen modifizieren, modularisieren und dokumentieren.

Unsere Stärken

Durch die langjährige Erfahrung und die Nähe zum Kunden wurde das Reengineering an diesem Gerät mit dem bestmöglichen Resultat erstellt. Dabei halfen die langjährigen Kontakte zu entsprechenden Lieferanten und das breite Basiswissen bei **Broger Engineering** um den Auftrag in kurzer Zeit zur vollsten Kundenzufriedenheit durchzuführen. Ein detaillierter Abschlussbericht mit umfangreicher Zeichnungs- und Komponentendokumentation sowie eine kompakte Abschlussbesprechung rundete diese Dienstleistung ab.

Broger Engineering GmbH

Lauistrasse 888

9651 Ennetbühl

www.broger-engineering.ch

info@broger-engineering.ch

+41 71 994 33 33