

«SENCE» Produkte & Dienstleistungen

MecSave Fernhantiersysteme

applicsign's Humane ferngesteuerte Handhabungstechnik **Mechanical Health Saver** (MecSave) ist insbesondere zum Einsatz in kontaminierten Bereichen höchster Ortsdosisleistungen bestimmt. Er dient zur Lageerkundung, zu Strahlenmessungen und zum Arbeiten mit unterschiedlichsten Werkzeugen für eventuelle Probeentnahmen, Oberflächenbearbeitung etc.

In der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung liegt unser Augenmerk in der Erfüllung folgender Kriterien:

1. Günstig in der Herstellung, geringer Schaden bei Verlust durch Kontaminierung
2. Niedriges Gewicht, geringere Entsorgungskosten
3. Einfache Konstruktion, für eine einfache Zerlegung
4. Gut zu reinigende Oberflächen und Staubdichte
5. Spezifische Kundenanforderungen einfach umsetzbar durch modularer Aufbau
6. Diese für die Arbeiten im Kontrollbereich wichtigen Eigenschaften werden durch unser patentiertes Herstellungsverfahren «Frame Pack» erst durchgehend ermöglicht.

Herstellungsverfahren Frame-Pack

Das patentierte Herstellungsverfahren Frame-Pack zeichnet sich dadurch aus, dass bei Kunststoffteilen z.B. aus dem Fused Deposition Modelling der Platz der zur Querkontraktion zur Verfügung steht entscheidend verringert wird und der mechanische Widerstand des Bauteils erheblich wächst.

Produkte und Dienstleistungen

MecSave	Mechanical Health Saver (Patentschutz) Humane Handhabungstechnik ferngesteuert – produktiv, entlastend und leicht recylebar Kollege für schwierige und ungesunde Arbeiten, wie - unter Wasser in Abklingbecken (tödliche Dosisleistungen) - Messungen in Reaktornähe, an offenen Rohrenden, überkopf und an hohen Wänden - Erkundung in stark belasteten Räumen - Dekontamination von Oberflächen
WaterSaver	Wasseraufbereitung (Patentschutz) Betreiben unserer Module mit 1 – 2 Personen direkt vor Ort Verrechnung der Leistung pro qm ankommendes Wasser
SENCE-Ceaning Process	- Strahlen - Schleifen - FeO-Abtrag - Laserabtragen
Baugruppen-Engineering	Auf Basis unserer Produktpalette bieten wir unseren Kunden ein nach Kundenwunsch erweiterten Arbeitsbereich unserer MecSave Basis Konstruktion an. Wir beraten, modifizieren und konstruieren unsere Technik nach Kundenanforderungen bis zur Herstellung.
Verfahrenstechnik	Auslegung, Design und Konstruktion und Projektleitung sind unsere Mehrwerte für den Kunden die wir als Dienstleistungen anbieten. Zertifiziert sind wir entsprechend der Norm DGRL 2014/68/EU und nach dem Regelwerk AD2000.