

Universalwagen:

Wenn sie eine Applikation nicht nur ortsfest wünschen, oder wenn Ihnen Arbeitersparnis beim Aufstellen und einrichten hilft, ist unser Universalwagen mit integriertem Schaltschrank und Höhenverstellung eine ideale Basis für eine Vielzahl an Aufgabenstellungen.



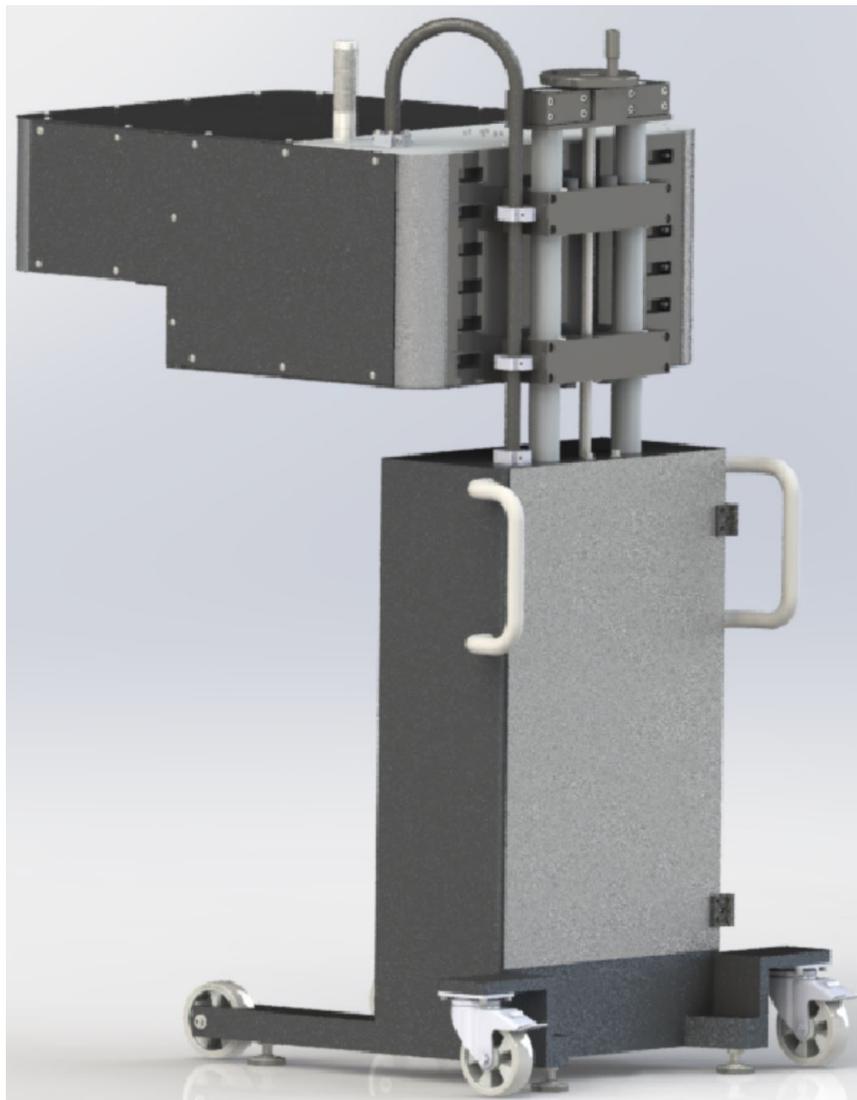
Er kann sowohl über die hochwertigen Blickle Schwerlast ESD Rollen als auch über Tellerfüsse standfest und kippsicher fixiert werden. Basis des Wagens ist eine robuste Schweisskonstruktion die Rahmen und Schaltschrank vereint.

Wir können den Wagen entsprechend Ihren Anforderungen in Form und Abmaßen anpassen, sowie die notwendige Applikation integrieren.

Kontaktieren Sie uns! Wir erarbeiten gemeinsam eine effektive Lösung.

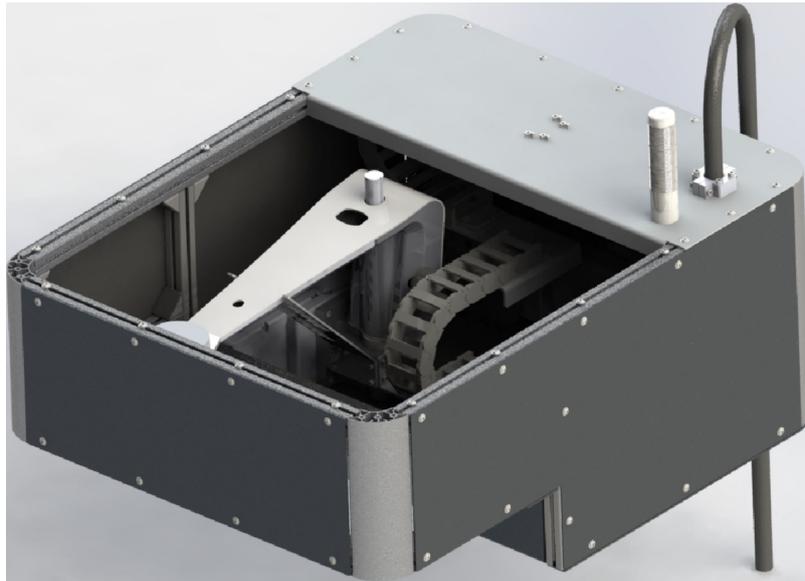
Applikationsbeispiel: Optische Inspektionsstation auf Förderband

Ein manueller Arbeitsplatz zur optischen Inspektion von 3 nebeneinander liegenden Werkstückträgern am Förderband sollte teilautomatisiert werden. Die bisherige Kamera sollte nicht mehr manuell, sondern elektromotorisch via Joystick bedienbar in x & y verstellbar sein. Damit muss der Bediener den Bildschirmplatz für die Überprüfung nicht mehr verlassen zum zwischen den Werkstückträgern zu wechseln. Dies reduziert die Taktzeit und damit die Kosten des gesamten Prozesses.



Zusätzlich wurde eine Höhenverstellung in z von 300mm benötigt um den Fokus passend zum Arbeitsplatz einstellen zu können da die Einheit an mehreren Positionen eingesetzt werden soll. Die komplette Elektrik und Elektronik sollte dabei innerhalb der gewünschten Einheit sitzen.

Lösung: Wir haben mit der gewünschten Kamera und zwei Elektromotor-Spindel-Linearachsen ein x/y Inspektions-Achsportalsystem konstruiert und das Ganze in einer möglichst kompakten Box untergebracht. Die komplette Verkabelung sowie die Beleuchtung befinden sich ebenfalls in der Box. Die geschlossene Box erfüllt die Anforderung an Arbeits- und Maschinensicherheit und schützt zudem die Einheit vor Beschädigungen.



Die z-Höhenverstellung der Kamerabox sowie die einfache Bewegbarkeit und Installation am Einsatzort sowie die Unterbringung der Elektrik übernimmt dabei unser Universalwagen.

Rechts die beispielhaften Abmaße für diese Applikation.

