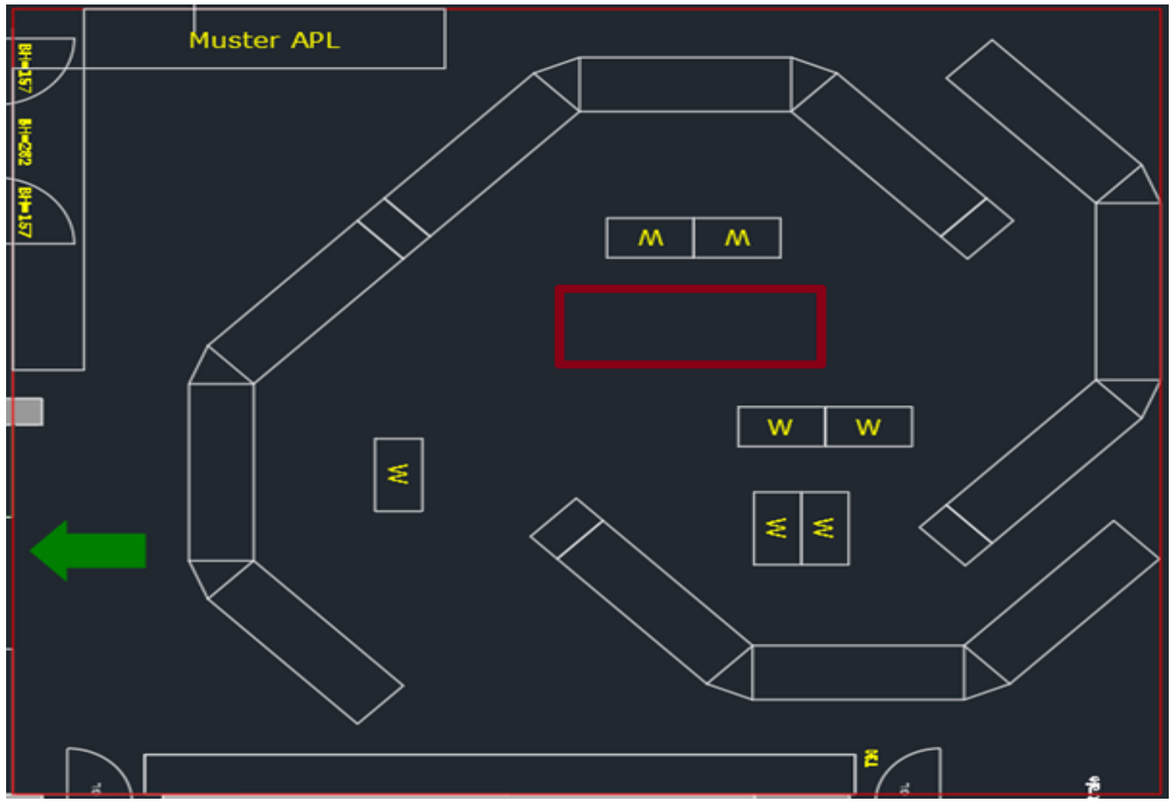
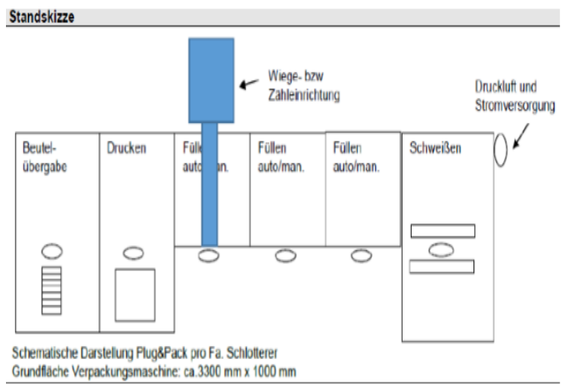




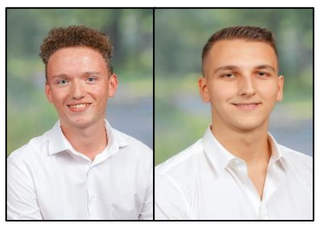
Konzept einer Dosiermaschine

In Zusammenarbeit mit der Firma Schlotterer wurde diese Diplomarbeit erstellt. Als etablierter Hersteller für Sonnenschutzsysteme ist es wichtig bei Lieferungen die Reklamationsanzahl möglichst gering zu halten. Eine große Fehlerquelle sind dabei die mitgelieferten Zubehörteile wie zum Beispiel Abdeckkappen. Diese werden von Mitarbeitern mithilfe einer Waage in Beutel verpackt und der Lieferung beigelegt. Aus diesem Anlass ist unsere Arbeit entstanden.

Um die Fehlerfaktor Mensch zu beseitigen, sollte eine Verpackungsmaschine eines externen Herstellers eingesetzt werden. Hierzu wurden einige Firmen kontaktiert um mögliche Lösungen zu finden. Der Versuch dabei war, durch einen Vereinzeler und einer Zähleinrichtung die Kommissionierung zu automatisieren und Fehler bei der Anzahl der Abdeckkappen auszuschließen. Das große Problem dabei war die große Anzahl verschiedenfarbiger Abdeckkappen für die man jeweils einen Vereinzeler und eine Zähleinrichtung benötigt. Dies treibt die Kosten immens in die Höhe. Da eine solche Lösung für die kontaktierten Firmen nicht alltäglich war, konnten sie uns keine preiswerte Lösung anbieten.

David Steiner
19.02.2000, aus Abtenau
Jovo Nikolić
07.02.2000, aus Abtenau

schlotterer
Lenkt Licht und Schatten.



HTL HIGH TECH LEARNING Wolfurt