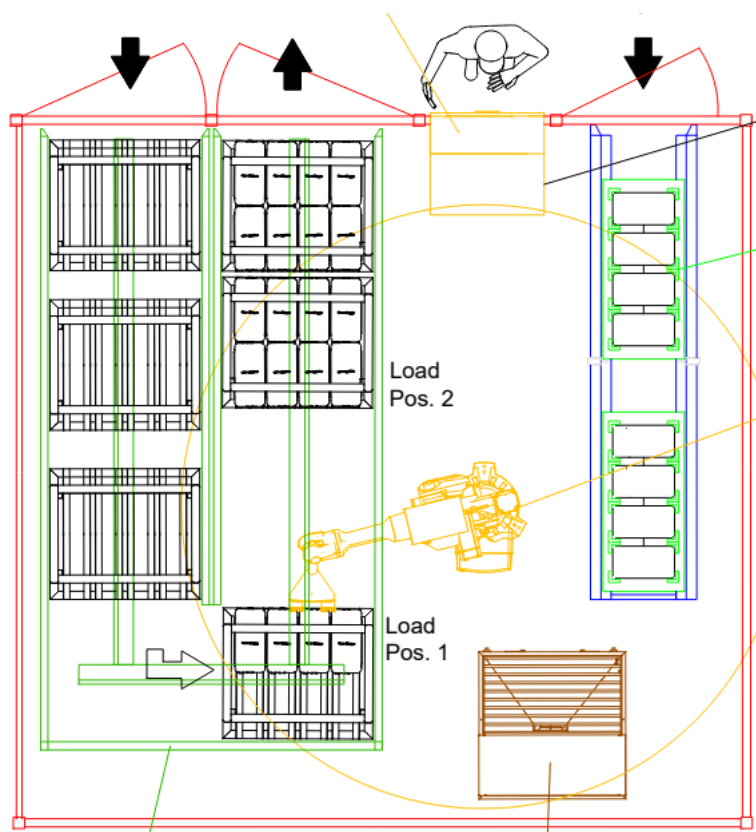


Podklady pro vzorkování vybavení zvěřince

Automatický robot

Dodávaná technologie:

- Model: ABB MUNI
- Výrobce: Allentown LLC, USA
- Více detailů: <https://www.allentowninc.com/washing/automation/>



Dodávané vybavení:

- Automatizační systém pro vysypávání podestýlky
- Vstupní skateboardový dopravník
- Výstupní prezentační regálový dopravník
- Robot ABB s integrovaným macerátorem
- Manuální pracovní zóna
- Bezpečnostní buňka
- Uživatelské ovládací rozhraní 12" HMI.

Automatický robot

Č.	Popis standardu	Požadavek	Splněno
1	Funkce		
	- robot odebere ze vstupního zásobníku dvě plné chovné nádoby, které vysype do boxu na použitou podestýlku, následně pomocí přípravků dočistí z nádoby zbytek podestýlky, která zůstala v nádobě po jejím vysypání		ANO
	- po ukončení cyklu vysypávání budou obě nádoby založeny do výstupních stojanů (používaných pro mytí ve		ANO

	stojanové myčce), tím robotický čistící cyklus končí, robot zajede do domácí pozice a čeká na informaci od nadřazeného řídicího systému k pokynu pro další pracovní cyklus		
2	Robot bude mít vytvořenu bezpečnou parkovací pozici, aby bylo možné v případě odstávky robotu používat pracoviště v ručním režimu		ANO
3	Celý systém bude vybaven dvěma kontrolními panely ovládajícími jak automatického robota, tak i systém pro použitou podestýlku		ANO
4	Robot se bude pohybovat v šesti různých osách pohybu, všechny pohyby musí mít bezpečnostní čidla na automatické zastavení v případě překážky		ANO
5	Kapacita automatického robota musí být dostatečná s ohledem na další části mycího procesu		ANO
6	Minimální množství zpracovaných nádob při vysypávání dvou nádob současně	72 během 15 minut	ANO, 72
7	Technické specifikace		
	- zatížení	12 kg	ANO, 12 kg
	- dosah	1,8 m	ANO, 1,8 kg
	- jištění	IP 67	ANO, IP 67
	- přesnost	0,04 mm	ANO, 0,04 mm
	- dvojitě bezpečnostní jištění a nouzové tlačítko vypnutí		ANO
8	Automatický robot bude obestavěn bezpečnostní schránou vyrobenou z polykarbonátových panelů oddělující pracovní prostor od zbytku mycího uzlu		ANO
9	Součástí dodávaného systému budou i přepravní podložky na kolečkách (skate), na které bude možné umístit 72 nádob a které se budou pohybovat mezi zvěřincem a mycím centrem		ANO, 1 kus podložky
10	Součástí dodávaného systému budou i nerezové mycí stojany s kolečky, která budou zajišťovat kvalitní mytí ve stojanových myčkách (podle standardů AK KAB)		ANO, 1 kus stojanu
	Minimální kapacita stojanu bude 36 nádob, tak aby do dvou stojanů, které se vejdou do stojanové myčky, bylo možné umístit 72 nádob i s přepravní podložkou		ANO
11	Robotický automat na vysypávání špinavé podestýlky m. č. G61-1S16		
	- kompletní automatická jednotka zajišťující vysypávání špinavé podestýlky do výsypky		ANO