

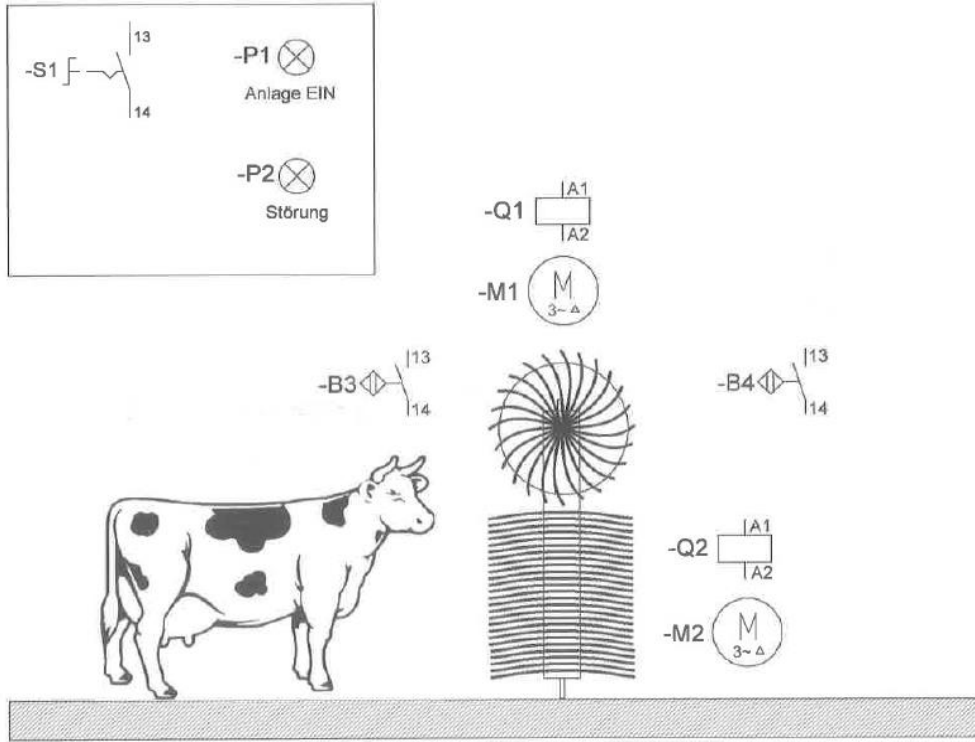
Blatt-Nr.: Wi15_3	BKT Moers	Arbeitsblatt Caddy++ Schützsteuerung	Datum: _____
----------------------	-----------	--	-----------------

Im Kuhstall befindet sich eine automatische Kuhbürstenanlage. Diese Anlage soll das Wohlbefinden der Kühe steigern und gleichzeitig zur Reinigung der Kühe beitragen. Die Anlage besteht aus zwei rotierenden Bürsten; die waagerechte Bürste wird vom Motor -M1 und die senkrechte Bürste vom Motor -M2 angetrieben.

Sobald eine Kuh den Bürstenbereich betritt, wird sie von einem der beiden Bewegungssensoren -B3 oder -B4 erfasst. Dann sollen sich beide Bürsten drehen, wobei sich die senkrechte Bürste nur drehen darf, wenn auch die waagerechte in Bewegung ist.

Die Anlage wird über den Schalter -S1 eingeschaltet, dies soll über eine Meldeleuchte angezeigt werden. Ein Auslösen des Motorschutzes soll über eine Störungsleuchte angezeigt werden.

Vervollständigen Sie den nachfolgenden Steuerstromkreis in aufgelöster Darstellung mit Hilfe einer CAD-Anwendung!



Vorgabe

