



Brink Techniek BV

PRACTICUM MACHINE VEILIGHEID

Brink Techniek BV
Leliestraat 1A
8051 CX Hatterm

Telefoon: (038) 447 5750
E-mail: info@brinktechniek.nl
Internet: www.brinktechniek.nl

Veiligheid is één van de belangrijkste eigenschappen van een moderne machine. CE markering en ARBO zijn niet meer weg te denken uit het moderne productieproces.

Een onderhoudsmonteur moet dan ook de juiste kennis hebben van schakelingen die machines veilig maken in gebruik en onderhoud.

Om deze kennis over te dragen aan leerlingen heeft Brink Techniek een set panelen voor machineveiligheid ontwikkeld. Leerlingen kunnen hiermee zelfstandig aan het werk en leren de veiligheidscomponenten te herkennen, te gebruiken en veilig toe te passen op machines. De volgende begrippen komen in het bijbehorende lesmateriaal aan bod:

- Machinerichtlijn, CE - markering en ARBO.
- Veiligheidscategorieën volgens Norm EN 954-1.
- Redundantie volgens veiligheidscategorie 3 & 4.
- Schakelingen met noodstop, veiligheidsrelais, veiligheid tijdvertragingen en het veiligheids-bus systeem (Vital).

De set bestaat uit vijf 20 cm panelen met veiligheidsbussen en ABB veiligheidscomponenten en wordt compleet met aantrekkelijk lesmateriaal op (V)MBO niveau geleverd.



Artikelnummer

201.360

Technische specificatie

Artikelnummer

201.360

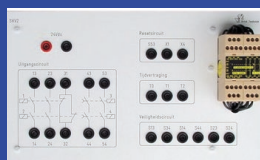
Basisset machineveiligheid

De basisset bevat de volgende onderdelen:

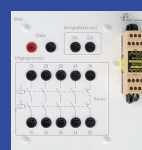
- Paneel SKV 1 met conventionele noodstop en een aansluiting voor het Vital-loop veiligheidssysteem.
- Paneel SKV 2 met veiligheidsrelais, geschikt voor direct en vertraagd afschakelen.
- PaneelSKV 3 met eenvoudig contact uitbreidingsrelais (met intern twee force-guided relais) om redundantie toe te lichten.
- Paneel SKV 5 met Vital-loop systeem is een dynamische veiligheidsrelais, waarbij via het veiligheidsbussysteem meerdere componenten kunnen worden aangesloten. Waaronder de noodstop en de RFsensor.
- Paneel SK 7 met 3 drukknoppen.
- 2 verbindingskabels voor het Vital-loop beveiligingssysteem.



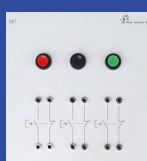
201.361



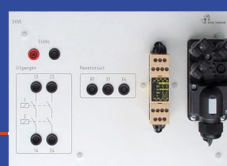
201.362



201.363



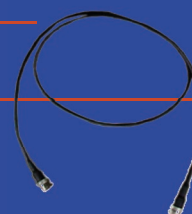
201.364



201.365



201.366



201.367