

## Nog speciale wensen? Het ABUS accessoires-programma

De verschillende componenten uit het ABUS accessoires-programma zorgen ervoor, dat ABUS kraan-systemen perfect en tot in de kleinste details op uw individuele behoeften kunnen worden afgestemd. Van kabelrups tot draadloze afstandbesturing, van kraanverlichting tot lastmeetsysteem, geen wens blijft onvervuld.



Het **ABUS aanloopvertraging-apparaat AZS** en het **omschakelvertragingrelais SU-2** vormen een optimale uitbreiding van de poolomschakelbare aandrijvingen voor het transport van kwetsbare producten en lasten voor het met beleid sturen van de kraan- en loopkatverplaatsing. Met deze elektronische component kan de kraanmachinist gebruik maken van het op het apparaat instelbare acceleratiegedrag alsmede de verbeterde vertragingseigenschappen voor het met beleid sturen van de kraan- en loopkatverplaatsing. Afhankelijk van de gestelde eisen is dit systeem ook onafhankelijk voor het verplaatsen van kraan of loopkat te gebruiken.



### Draadloze afstandbesturing

Door de vrije opstellingskeuze en een grotere bewegingsvrijheid heeft de kraanmachinist een goed overzicht over het gehele werkgebied en wordt bij het werken veel tijd bespaard. Er kan worden gekozen uit twee opties: een zender met masterschakelaars of de compacte Pocket handzender. ABUS draadloze afstandbesturingen zijn tevens voor voor multi user-toepassingen met parallele aansturing van meerdere kranen geschikt.



### Kraanverlichting

Voor verlichting van het werkgebied onder de kraan zijn halogeen lampen beschikbaar. De halogeenlamp met 750W vermogen heeft een lamphuis van aluminium en aluminium spuitgietwerk. De beide andere lamptypes hebben 400W vermogen en een huis van verzinkt plaatstaal.



Grootcijferig display GLZ

### Lastmeetsystemen



ABUControl: universeel lastmeet- en evaluatiesysteem, dat spanning en stroom van alle drie motorvoedingskabels van een hijswerktuig meet. Geïntegreerde functies: „overlastbeveiliging” (LIS-SE), „lastuitlezing in de hangdrukknopkast” en „somlastgeheugen”.



LIS-SV: Dit lastindicatiesysteem omvat alle functies van het LIS-SE systeem, maar meet tevens de motorstroom via lastmeetsensoren. Toepassing van LIS-SV is met name aantrekkelijk, wanneer meerdere hijswerktuigen worden ingezet en somlastbegrenzing noodzakelijk is. Dit technisch geavanceerde systeem biedt een verhoogde nauwkeurigheid, waarbij de lastindicatie op de hangdrukknopkast of via een grootcijferig display kan geschieden.



### Botsbeveiliging

De ABUS botsbeveiliging beschermt via foto-elektrische afstandsmeting kranen tegen onbedoelde botsingen. Naast de standaard aangebrachte automatische omschakeling op langzaam rijden bij te dicht naderen, bestaat tevens de mogelijkheid van eindafschakeling. Bovendien zijn voor speciale vereisten, bijv. het aanhouden van een ingestelde minimum afstand, speciale uitvoeringen leverbaar.

### Eindschakelaar

Ter reducering of uitschakeling van de kraanrijbeweging op het einde van de kraanbaan. Alleen inzetbaar in combinatie met relaisbesturing en aandrijvingen met zelfinvalende remmen. Activering via schakelknoppen op de kraanbaan.

