

Änderung Kabelführung / Abdichtung am Motor mit Impulsgeber an Primus Maschinen

Bisherige Kabelführung:



Bemerkung:

Kabel des Impulsgebers ist oberhalb des Motors mit Kabelbindern fixiert, die hintere Dichtkappe des Motors / Impulsgebers kann dadurch keine Dichtigkeit gewährleisten. Da der Motor bauartbedingt nach hinten etwas fallend eingebaut ist, wird ein Eindringen von Wasser zusätzlich begünstigt.

Geänderte Kabelführung (bei komplett verkabeltem Motor)

Schritt 1: Kabelführung ändern



Bemerkung:

Nach dem Entfernen der Dichtkappe wird das Encoderkabel im Bereich der grauen Kappe leicht schräg an der Innenseite des Motors vorbei nach unten hingeführt und im vorderen Bereich des Motors per Kabelbinder fixiert.

Schritt 2: Dichtkappe anbringen



Bemerkung:

Die schwarze Dichtkappe wird mit leichter Drehbewegung komplett über die graue Encoder Abdeckung inkl. des schräg nach unten geführten Encoderkabel geschoben. Mit einem Kabelbinder wird anschließend ein dichtes Anliegen der Gummikappe im oberen Bereich des Motors sichergestellt. Die schwarze Dichtkappe wurde im unteren Bereich zusätzlich mit einer Bohrung versehen.

Geänderte Kabelführung (ab Neumontage März 2024)



Bemerkung:

Encoderkabel wird hinter der grauen Abdeckung des Encoders nach unten und dort durch eine Bohrung in der Abdeckkappe nach außen geführt