

Bachelorthesis:

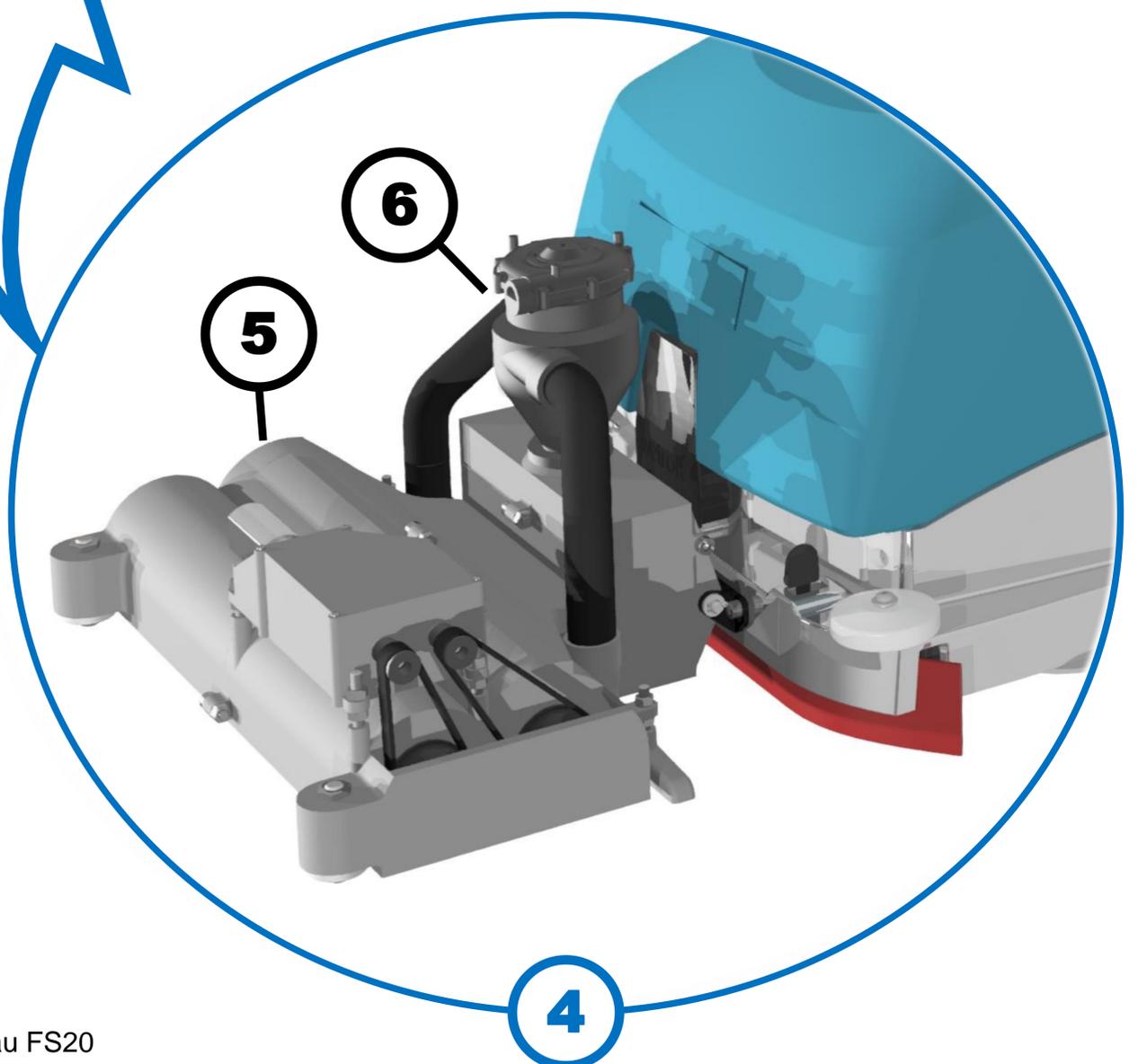
Entwicklung einer Front-Reinigungseinheit



Die Scheuersaugmaschine «Discomatic Bolero» der Wetrok AG hinterlässt bei langem Gebrauch und vernachlässigter Wartung Wasserspuren (1), da sich lose Partikel (Staub, Haare etc.) an der Absauglippe (2) ansammeln.



Die ,während der Bachelorthesis entwickelte, Front-Reinigungseinheit (4), nimmt lose Verschmutzungen im Vorfeld auf, sodass sich diese nicht an der Absauglippe (2) ansammeln. Eine gegenläufige Walzenbürste (5) entfernt grobe Partikel, während ein Vakuumreiniger (6) die feinen Partikel aufsaugt.



Studiengang / Semester: Maschinenbau FS20

Diplomand: Robert Probst

Auftraggeber: Wetrok AG

Experte: Urs Rothenbühler

Dozent: Stefan Kobler, stefan.kobler@fhnw.ch