

Integrering av slipemaskin mot Tekla

Trimble Brukermøte 08.05.2019

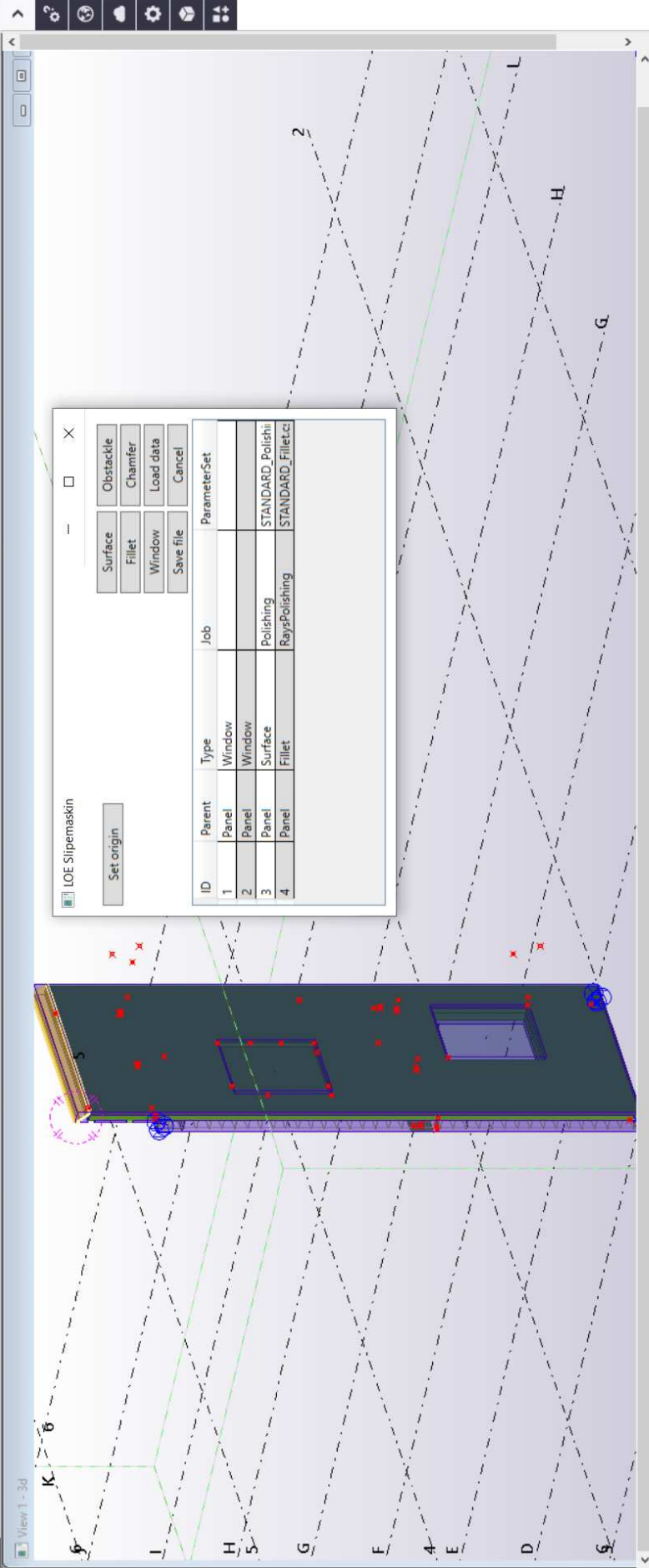
Jan Børge Loe – Loe Betongelementer AS

Slipemaskin for fasader

- Kan slipe elementer med bredde opp til 4m og lengde opp til 16m
- Sliper overflater, sidekanter, faskanter, vindus- og dørutsparinger
- Kan frese spor/mønster i overflater
- Forskjellige overflater
 - Polishing
 - Brushing
 - Brushhammring
- Eget vann-renselanlegg hvor slam skilles ut og vannet kan gjenbrukes

Tekla

- Egenutviklet .NET applikasjon for Tekla hvor overflater angis
- Bruker «Surfaces» i Tekla
- Nullpunkt angis og deretter defineres de flatene som skal slipes i Tekla
- Åpninger i elementet må også angis med applikasjonen da «Surfaces» ikke tar hensyn til dette.
- Buede kanter angis som rette flater men med en radius som «properties»
- Når nullpunkt er satt og alle flater er definert eksporteres XML fil som kan leses av slipemaskinen



Slipemaskinen

- XML fil fra Tekla leses inn
- Operatøren sjekker at geometri og overflater stemmer med orienteringen av fasaden på slipebordet
- Nullpunkt på elementet settes på slipebordet med laser slik at maskinen vet hvor nullpunktet er
- Operatøren velger hvilke flate som skal slipes og starter maskinen.







