

Digitalisering av Svetsarprosessen

Svetsarmøtet 2020



Silje Kristin Holvik
Solutions Sales Manager, Weldindustry AS

Svetsarmøtet 2020: **AGENDA**

1. Introduksjon
2. Markedstrender
3. WeldEye Management System
4. Erfaringer og utfordringer
5. Industrier og referanseprosjekt



Weldindustry AS

- Softwareselskap etablert i 2001
- Lokaler på Lysaker og Stord
- Sju ansatte
- Daglig leder: Erik V. FUSDahl
- Styrets leder: Ville Petteri Vuori
- Eid av Kemppti Oy siden desember 2013
- Utvikler og selger produktet WeldEye
- Ca. 70 kunder globalt



Kemppi group

Founded in 1949 by Martti Kemppi

Private family-owned company with the third generation in charge

- Mrs. Teresa Kemppi-Vasama
Executive Chairman of the Board,
Kemppi Oy
- Mr. Antti Kemppi
Executive Chairman of the Board,
Kemppi Group Oy

Over 600 employees in 16 countries

Headquarters
in Lahti,
Finland

16 subsidiaries

CEO
Ville Petteri Vuori



WeldEye® Management

Digitalisering av svetsarprocessen

I dette foredraget vil det vektlegges de praktiske sider ved WeldEye Management og de muligheter digitalisering, brukerplattformer og ikke minst integrering mot andre relevante hardware og softwareløsninger gir i dag.

Fagområdet sveis er veldig konservativt og utføres av en liten gruppe fagpersonell i Sverige. Mange bedrifter kan vesentlig forbedre konkurransekraft, effektivitet og kvalitet i produksjon ved å digitalisere dagens prosesser.

Markedstrender

- Strengere krav til kvalitet
- Strengere krav til sikkerhet
- Strengere krav til miljø
- Økte forventninger til effektivitet og fortjeneste
- Reduksjon av manuelle prosesser
- Sterkere konkurranse
- Økt internasjonalisering

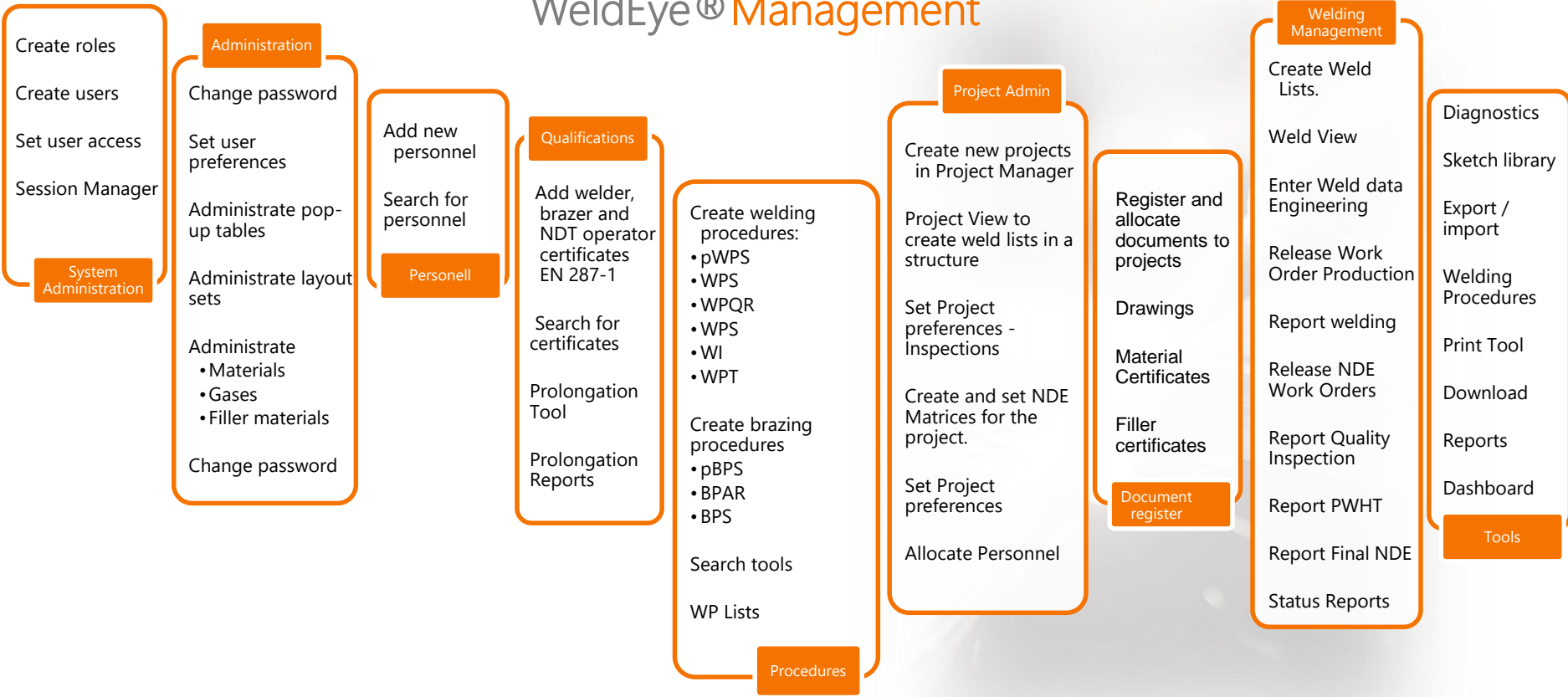
Hvorfor ha et softwaresystem for sveis

- Forenkle / effektivisere:
 - Oppfølging av sveisergodkjenninger
 - Utarbeidelse og gjenfinning av sveiseprosedyrer
 - Planlegging og gjennomføring av sveiserelaterte prosesser/aktiviteter
 - Finne defektrater
 - Statusrapportering til ledelse og kunder
 - Utarbeidelse av sluttdokumentasjon
 - Gjenbruk og kvalitetssikring av informasjon
- Erstatte tidkrevende, papirbaserte system
- Mulighet til integrasjon mot andre system
- Erstatte egenutviklede system med et standardprodukt

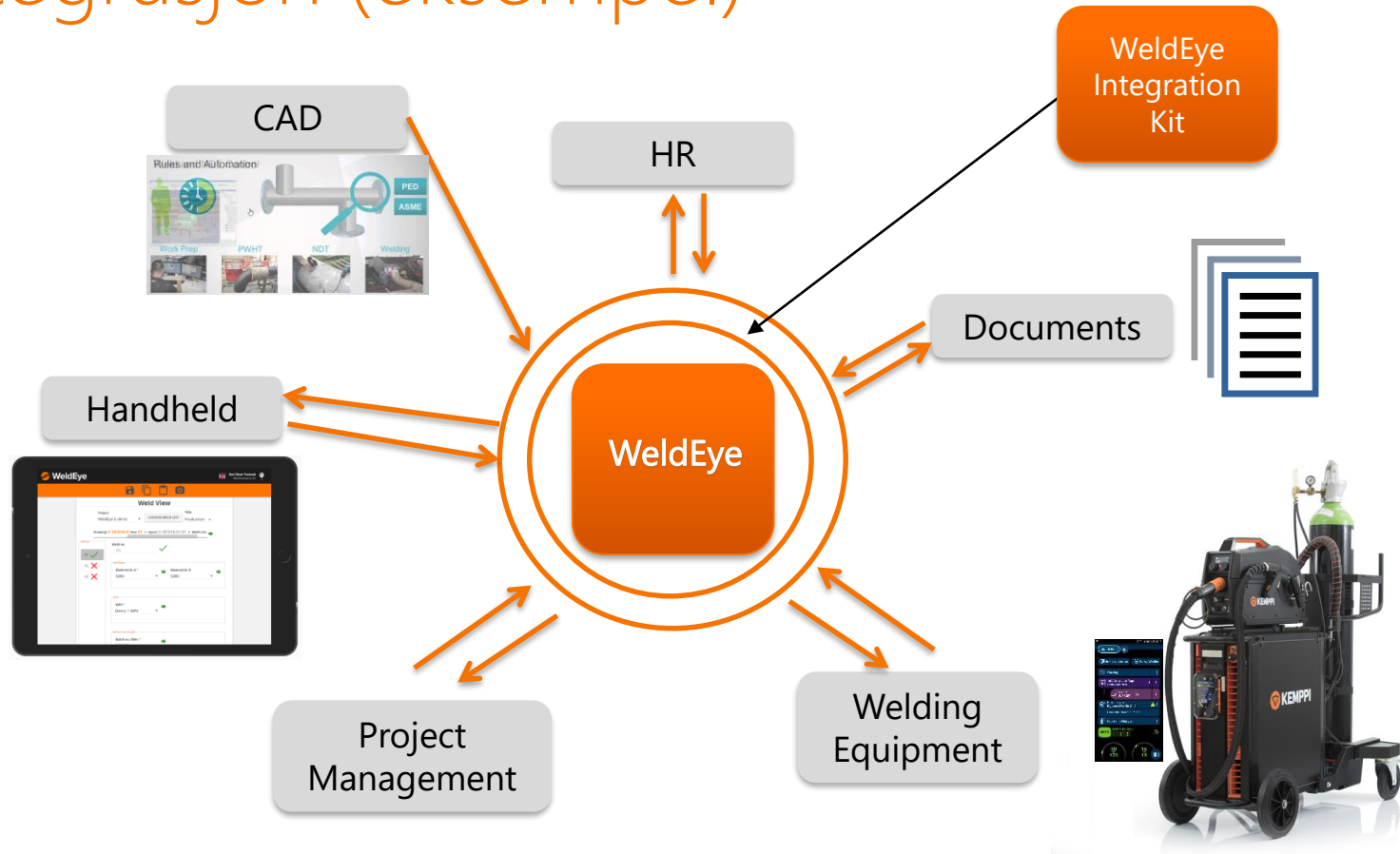
Digitaliseringsprosesser

- Administrasjon av personell og godkjenninger
- Utarbeidelse og administrasjon av prosedyrer
- Planlegging og utføring av sveiserelaterte aktiviteter
- Rapportering av prosjektstatus
- Utarbeidelse av sluttdokumentasjon

WeldEye® Management



Integrasjon (eksempel)



Erfaringer / utfordringer

- Ledelse / fabrikasjon
- Tidkrevende å gjøre endringer i bedriften
- Tidkrevende å forbedre prosesser
- Tungvinn beslutningsprosess

Mest aktuelle industrier

- Olje og gass
- Militært, Marine
- Kraftverk
- Ubåter
- Broer
- Prosjekt med strenge krav til oppfølging

SAAB Kockums AB



SAAB Kockums AB er et skipsverft og en virksomhet som for det meste produserer krigsskip og undervannsbåter

Omsetning rundt 3
Milliarder

Over 1000 ansatte

Vattenfall AB



Vattenfall AB är ett energiföretag som är helägt av svenska staten. Företaget är producent av elektrisk energi, fjärrvärmeleverantör samt elnätsägare.

Omsetning på runt 15
Milliarder

20.000 anställda



Øresund og
Uddevalla bro

Prosjekter



Some WeldEye References





Takk for oppmerksomheten