



Making our world more productive

## Sertifisering i henhold til NS-EN ISO 3834. Kvalitetssikring av sveis.



NS-EN ISO 3834 er en standard som sørger for at kvaliteten innen sveis blir opprettholdt. Standarden blir i dag brukt i de fleste land. Mange bedrifter som ennå ikke har oppdaget fordelene av å være sertifisert møter nå eksterne krav fra kunder og oppdragsgivere. Kravene kan også komme fra andre standarder og myndigheter.

Et vanlig tilfelle er når en underentreprenør må oppfylle kravene til kvalitetssikring for sveis fordi kunden er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 3834. WELDONOVA® process support tilbyr konsulenthjelp og veiledning under prosessen til sertifisering.

### Hva er NS-EN ISO 3834?

NS-EN ISO 3834 er et rammeverk som beskriver hvordan man oppnår et velfungerende kvalitetssystem for utførelse av forskjellige sveiseapplikasjoner. Standarden definerer tre kvalitetsnivåer, avhengig av hvilken type sveiseprosess som utføres.

#### Hjørnesteinene innen NS-EN ISO 3834 er følgende:

- Sveiskoordinerer (NS-EN ISO 14731)
- Godkjenning av sveisere og sveisoperatører (NS-EN ISO 9606 (287) og EN1418)
- Spesifikasjon og godkjenning av sveiseprosedyrer (NS-EN ISO 156XX)
- Ikke destruktiv testing, NDT (NS-EN ISO 9712)
- Validering av utstyr (NS-EN ISO 17662 og NS-EN ISO 50504)
- Kvalitetsnivåer for uregelmessigheter (NS-EN ISO 5817)

### Hensikten med NS-EN ISO 3834

Det er mange hensikter med sertifisering:

- Møte krav fra kunder
- Arbeide i henhold til et kvalitetssystem som er spesifikt til utførelse av sveising som er velkjent og som erbrukt rundt om i verden
- Teste den tekniske kompetansen til bedriften
- Minimere kostnader og risiko forårsaket av mangel på kvalitetsavvik
- Sikre en kontinuerlig kvalitetsforbedring i produksjonen

## Relaterte WELDONOVA tjenester

WELDONOVA process support tilbyr hjelp og veiledning under prosessen til sertifisering:

- Gjennomgang av nåværende situasjon før sertifisering i henhold til NS-EN ISO 3834: analyse av nåværende situasjon, forslag til forbedringer/endringer.
- Sveisehåndbok (hjelp under gjennomføring av NS-EN ISO 3834): samling av hele eller deler av håndboken.
- Kvalifikasjonstest av sveisere: hvordan det blir gjort, planlegging av tester, muligheter for overvåkning av tester.
- Kvalifikasjon av prosedyrer (WPQR): valg av prosedyre, mulighet for overvåkning av testsveising.
- Sveiseprosedyre spesifisering (WPS): hjelp i sammenstillingen.
- Visuell inspeksjon (NS-EN ISO 5817): trening av sveisere og sveiseoperatører.
- Sveisesymboler (NS-EN ISO 2553): trening av sveisere, sveiseoperatører og designere.
- Sveiserådgivning: hjelp til lokale sveisekoordinatører.
- Optiske tjenester: skjæring, sliping, etsning, hhv. undersøkelser, målinger.
- Maler og dokumenter: kundevennlige sjekklister og dokumenter, gjennomgang av krav, teknisk gjennomgang, sertifikat av godkjent sveisetest, WPQR og WPS.
- Gass relaterte målinger: validering av flowmeter, kontroll av gasskvalitet med vekt på renhet og forurensning i dekkassen, sikre riktig mengde og kvalitet fra regulator til sveisepistol. Målinger av bakgass ved rørsveising.

## WELDONOVA process support

WELDONOVA process support er en del av Linde som utelukkende jobber med prosesstøtte, applikasjonstrening og tekniske undersøkelser innen sveis, skjæring og varmebehandling. Kontakt oss for å lære mer om våre tjenester.