

Certifikace systému managementu kvality v procesech svařování ČSN EN ISO 3834-2:2021

Systémy managementu kvality pro svařování – Požadavky pro účely předpisů

Certifikace systému managementu kvality v procesech svařování podle ČSN EN ISO 3834-2:2021



Certifikace systému managementu kvality při svařování je obecně určena všem organizacím, které vyrábějí svařované výrobky. Výhoda certifikace procesu svařování nezávislou třetí stranou je významná zejména u výrobků, spadajících pod posuzování shody pro jejich označování „označením CE“, jako jsou např. svařované konstrukce, svařování na zakázku, výtahy, tlaková, plynová a zdvihací zařízení, nebo u dodavatelů pro automobilový průmysl, kdy lze tohoto certifikátu využít.

Svařování je považováno na zvláštní proces, jehož výsledek nemůže být vždy ověřen zkoušením po ukončení svařování. Kvalita svaru musí být proto zajišťována v průběhu výroby, nikoliv až zkouškami hotového výrobku. Řízení svařovacích procesů v souladu s ČSN EN ISO 3834-2:2021 zabezpečuje, že jakost svarů konečného výrobku splňuje specifikovaná kritéria.

Vzhledem k větším nárokům na systém managementu jakosti dodavatelů a výrobců, kteří ve svých procesech zabezpečují i proces svařování byl společnou pracovní skupinou Evropské spolupráce pro akreditaci - EA a Evropskou federací pro svařování, spojování a řezání - EWF - vypracován dokument EA – 6/02, jehož účelem je poskytnout základ pro harmonizaci posuzování výrobců, aplikujících procesy svařování.

Norma ČSN EN ISO 3834-1 až 4 „Požadavky na jakost při svařování“, která má čtyři části, definuje požadavky na jakost při svařování jak při výrobě, tak i na montážích a je vhodná tehdy, když je požadováno prokazování schopností výrobce vyrobit svařovanou konstrukci v souladu se specifikovanými kritérii.

Pro prokázání systému zabezpečení jakosti výrobce v oblasti svařování, posuzování i certifikaci podle ČSN EN ISO 9001:2016 je možné použít pouze ČSN EN ISO 3834 -2:2021 „Požadavky na jakost při svařování – Tavné svařování kovových materiálů - Část 2: Vyšší požadavky na jakost“.

Certifikace systému managementu kvality v procesech svařování ČSN EN ISO 3834-2:2021

Systémy managementu kvality pro svařování – Požadavky pro účely předpisů



Přínosy certifikace systému managementu kvality v procesech svařování podle ČSN EN ISO 3834-2:2021

- prokázání závazku k plnění zákonných požadavků a požadavků předpisů s důrazem na ty části systému zabezpečení jakosti, které se vztahují na řízení svařování jako „zvláštního procesu“;
- garance stálosti výrobního procesu svařování a tím i stabilní a vysokou kvalitu poskytovaných služeb a produktů zákazníkům;
- prokázání vhodnosti, účinnosti a efektivnosti vybudovaného systému managementu kvality třetí nezávislou stranou;
- zkvalitnění systému řízení, zdokonalení organizační struktury organizace;
- zlepšení pořádku a zvýšení efektivnosti v celé organizaci, zvláště pak v procesech svařování;
- optimalizace nákladů - redukce provozních nákladů, snížení nákladů na neshodné výrobky, úspory surovin, energie a dalších zdrojů;
- zvýšení důvěry veřejnosti a státních kontrolních orgánů k výrobcí, který zabezpečuje procesy svařování

Nabídka služeb CQS

- Situační audit
- Certifikační audit (dvoustupňový), recertifikační audit
- Audit vedený v anglickém, německém nebo ruském jazyce
- Certifikát CQS a mezinárodní certifikát IQNet

Adresa

CQS

Prosecká 412/74
190 00 Praha 9 - Prosek

Kontaktní osoby

Vedoucí certifikačního orgánu CQS

Ing. Jana Olšanská jolsanska@cqs.cz

Vás může informovat o certifikačních postupech CQS, podmínkách certifikace a technických záležitostech v průběhu certifikace

Tajemník certifikačního orgánu CQS

Ing. Lenka Adamčíková ladamcikova@cqs.cz

Vás může informovat o certifikačních postupech CQS, administrativních a organizačních záležitostech v průběhu certifikace