



Czech

Více hodnoty.
Více důvěry.

Služby v oblasti svařování

Výroba kovových stavebních konstrukcí, svařovaných konstrukcí tlakových nádob, kolejových vozidel, dílů, apod.

TÜV SÜD je světově uznávanou společností v oblastech nezávislého ověřování, testování, inspekce, certifikace, homologace a vzdělávání, a to ve všech odvětvích průmyslu a služeb. V České republice je společnost TÜV SÜD zastoupena od roku 1995 na devíti místech ve všech regionech a naši odborníci jsou tak snadno dostupní všem našim klientům.

Portfolio služeb TÜV SÜD v oblasti svařování:

- EN ISO 3834
- EN 1090
- EN ISO 15614
- EN ISO 9606
- EN 15085

EN ISO 3834

Norma EN ISO 3834 ve svých ustanoveních specifikuje požadavky na proces svařování. Svařování je ve velkém rozsahu používáno v průmyslové výrobě a zaujímá v mnoha

podnicích klíčové postavení mezi výrobními technologiemi. S ohledem na zvýšené požadavky v oblasti kvality a bezpečnosti těchto výrobků je důležité zajistit, aby procesy svařování byly prováděny efektivně za využití všech vhodných nástrojů kontroly. Z pohledu zákazníků a zainteresovaných stran se pak jedná o podstatnou část systému managementu, protože nedodržení požadavků na proces svařování může mít dalekosáhlé důsledky na zdraví, majetek i ekologii.

Požadavky norem ISO 3834 jsou obecně použitelné pro výrobní organizace, především v oblastech kovovýroby, výroby strojů, výroby ocelových konstrukcí, výroby dopravních prostředků, popřípadě ve stavebnictví. Normy ISO 3834 podporují zvýšení konkurenceschopnosti podniků, zvyšují důvěryhodnost a prokazují spolehlivost ve vztahu k zákazníkům. Získávají se nástroje pro podporu naplňování požadavků norem a předpisů, které se vztahují na svařované konstrukce. U mnoha výběrových řízení je naplňování ISO 3834 základní podmínkou.

EN 1090

Tato norma reguluje provedení a posuzování shody u ocelových a hliníkových stavebních konstrukcí. Obsahuje následující evropské normy, které zavádí požadavky nařízení o stavebních výrobcích (Construction Products Regulation, CPR) na ocelové a hliníkové konstrukce:

EN 1090-1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců (známka **CE**)

EN 1090-2: Technická pravidla pro provedení ocelových konstrukcí

EN 1090-3: Technická pravidla pro provedení hliníkových konstrukcí.

TÜV SÜD má jako nezávislá osoba oprávnění provádět hodnocení a certifikace. Naši odborníci zajišťují od samého počátku provedení kompletního certifikačního procesu v souladu s normou EN 1090-1. Tím, že vaše produkty (EN 1090 je pouze pro stavební výrobky) ponесou známku CE, získáte přístup na evropský trh. Provedeme certifikaci vašeho systému řízení výroby (Factory Production Control - FPC) na základě počáteční zkoušky typu a prověření funkčnosti systému řízení výroby. Současně provádíme trvalý dozor a hodnocení vašeho systému řízení výroby a posouzení počáteční zkoušky typu nebo počátečního výpočtu typu (ITT/ITC).

EN ISO 15614

Tato norma stanovuje způsob kvalifikace předběžné specifikace postupu svařování zkouškami postupu svařování. Definuje podmínky pro provádění zkoušek postupu svařování a rozsah kvalifikace pro postupy svařování pro všechny praktické svářečské operace v oblasti proměnlivých.

Zkoušky musí být provedeny podle této normy, výrobními normami mohou být požadovány doplňující zkoušky.

EN ISO 9606

Tato norma definuje požadavky na zkoušky svářečů pro tavné svařování. Poskytuje soubor technických pravidel pro systematické zkoušky svářečů a umožňuje takové kvalifikace, které jsou jednotné, uznávat nezávisle na druhu výrobku, místě a zkušebnímu orgánu/zkušební organizaci. Při zkouškách svářeče je kladen důraz na schopnost svářeče ručně manipulovat s elektrodou/svařovacím hořákem a tímto vytvářet svar přijatelné jakosti.

Výhody pro váš podnik

- **Minimalizace rizik** – včasným rozpoznáním a vyloučením neshod, které by mohly vést k právním následkům.
- **Zlepšení možnosti přístupu na trh** – certifikační značka Evropské unie získaná od společnosti TÜV SÜD vám umožní snadnější proniknutí na evropský trh.
- **Využití odbornosti partnera** – práce s odborníky, kteří mají mnohaleté zkušenosti s provozem a instalací parní a tlakové techniky. Jsme velmi dobře obeznámeni se stavem techniky a zákonnými předpisy.
- **Celosvětově uznávaná značka** – mezinárodní působnost společnosti TÜV SÜD vám zajistí přijetí vašich certifikátů po celém světě.

Proč zvolit TÜV SÜD?

TÜV SÜD je známa po celém světě jako nezávislá a nestranná společnost zajišťující řešení pro třetí strany. Každý projekt posuzujeme objektivně a naprosto odborně. Tím zajišťujeme pro naše klienty spolehlivé a realistické podklady, na jejichž základě se mohou rozhodovat. Naši experti mají kvalifikace pro nejrůznější technické obory a dlouholeté zkušenosti s projekty z oblasti mezinárodního veřejného a soukromého sektoru a sektoru, který je jejich kombinací. Nabízíme vám odbornost světové úrovně, která spočívá v obsáhlé znalosti mezinárodních směrnic a nařízení. Naše celosvětové zastoupení nám umožňuje jednat vaším jménem po celém světě, poskytovat vám služby na místní úrovni a přitom udržet prvotřídní úroveň kvality.

Více hodnoty. Více důvěry.

TÜV SÜD je prvotřídní poskytovatel řešení z oblasti kvality, bezpečnosti a udržitelnosti, který se specializuje na testování, inspekce, audit, certifikace, vzdělávání a znalostní služby. Máme zastoupení na více než 1000 místech světa a vlastníme akreditace v Evropě, Jižní a Severní Americe, na Středním východě a v Asii. Prostřednictvím poskytování objektivních řešení pro naše zákazníky přidáváme hmatatelnou hodnotu podnikům, spotřebitelům i životnímu prostředí.