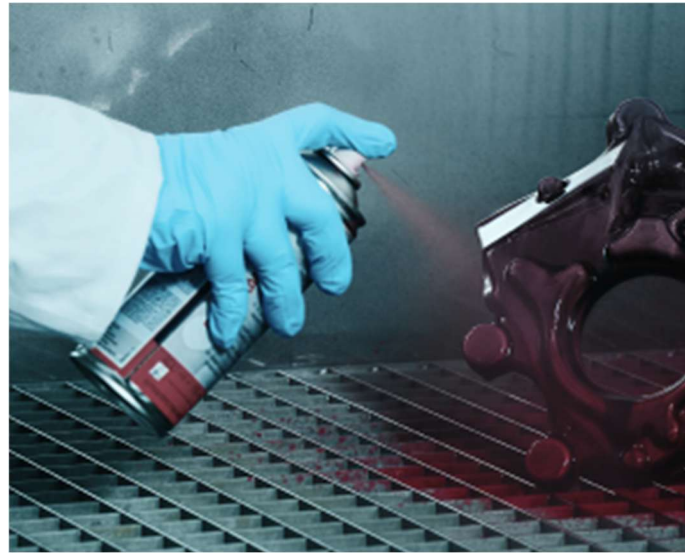




NDT PT

(Die Eindringprüfung)

Was ist im Leistungsumfang enthalten?

Die Eindringprüfung (PT) ermöglicht die Erkennung von Oberflächenfehlern wie Rissen, Porosität und Leckagen. Im Rahmen dieser Dienstleistung bieten wir eine umfassende Bauteilprüfung und Dokumentation zur Bestätigung der Qualität und Sicherheit der Ausführung.

Der Leistungsumfang umfasst:

- Oberflächenprüfung von metallischen und nichtmetallischen Bauteilen, einschließlich Schweißnähten, Gussteilen, Schmiedeteilen und bearbeiteten Bauteilen.
- Erkennung von Oberflächenfehlern wie Rissen, Mikrorissen, Porosität, Überlappverbindungen, Leckagen und anderen Oberflächenfehlern.
- Qualitätskontrolle von Schweißverbindungen vor der technischen Abnahme, der Inbetriebnahme oder nach Reparaturen.
- Bewertung der Einhaltung geltender Normen, Konstruktionsanforderungen und Abnahmekriterien.
- Ausführlicher Prüfbericht mit Beschreibung der Prüfung, Prüfergebnissen, Lage der festgestellten Abweichungen und, falls erforderlich, Fotodokumentation.
- Empfehlungen für das weitere Vorgehen, einschließlich Reparatur, zusätzlicher zerstörungsfreier Prüfungen oder Freigabe des Bauteils zur weiteren Verwendung.

Die Prüfungen werden von zertifiziertem Personal gemäß den geltenden Normen, Kundenanforderungen und technischen Prüfvorschriften durchgeführt.

Die Eindringprüfung eignet sich besonders gut zur Überwachung der Qualität von Schweißnähten und Bauteilen mit Neigung zu Oberflächenrissen. Sie ermöglicht die frühzeitige Erkennung von Fehlern, reduziert das Ausfallrisiko und bestätigt die Ausführungsqualität vor der Inbetriebnahme der Bauteile. Dieses Verfahren wird sowohl für ferromagnetischen (schwarzen) als auch für rostfreien Stahl angewendet.