



GIDS DEFENCE · 7 MIN LEESTIJD

Voor defensieconcerns: vuurvaste competentie als toeleverancier

Waarom defensieconcerns moeten kiezen voor gespecialiseerde vuurvast-toeleveranciers: technische competentie, certificeringen en meerwaarde voor de waardeketen.

Uitgangssituatie

Defensieconcerns exploiteren op hun productielocaties smeltovens, gietinstallaties, warmtebehandelingsovens en verbrandingssystemen waarvan de vuurvaste bekledingen regelmatig moeten worden onderhouden, gerepareerd en vernieuwd. De beschikbaarheid van deze installaties is direct productiekritisch.

Veel systeemintegrators hebben de afgelopen decennia hun eigen vuurvaste competentie afgebouwd en zijn aangewezen op externe toeleveranciers. Het kwalificeren van nieuwe vuurvast-partners is bewerkelijk en tijdrovend — een gevestigde, gecertificeerde toeleverancier beperkt die inspanning aanzienlijk.

De opschaling van de defensieproductie (speciaal fonds, NATO-herbewapening) vereist uitbreiding van de smelt- en gietcapaciteit. Vuurvast-toeleveranciers die defensiekwalificaties meebrengen, vormen een knelpuntfactor.

Toenemende eisen aan materiaaltraceerbaarheid, chargevrijgave en AQAP-conforme documentatie vragen om toeleveranciers die deze processen beheersen. Niet elk vuurvastbedrijf is daarvoor geschikt — er is vraag naar gespecialiseerde partners.

Onze aanpak

ISO 9001-gecertificeerd kwaliteitsmanagement met AQAP-conforme documentatie: chargetracering, eerstemonsterkeuringsrapporten, materiaalcertificaten volgens DIN EN 10204 — alles uit één hand.

Landelijke onderhoudsservice met contractueel overeengekomen reactietijden: planmatig onderhoud en spoedreparaties voor smeltovens, gietinstallaties en warmtebehandelingsovens op alle locaties.

Materiaalontwikkeling en -optimalisatie: afstemming van de vuurvaste bekleding op specifieke metallurgische processen — pantserstaal, speciale legeringen, munitiematerialen. Verlenging van de ovenreis, minder ongeplande stilstand.

Gereedheid voor veiligheidsmachtiging: voorbereid op als VS gerubriceerde opdrachten, medewerkers met veiligheidsonderzoek, beveiligde communicatiekanalen.

Geïntegreerde projectuitvoering: van behoefteanalyse via materiaalkeuze, productie en inbouw tot oplevering en documentatie — één aanspreekpunt voor de volledige vuurvaste behoefte.

Verloop

1. Behoeftelinventarisatie en locatiebezoek

Technische inventarisatie van alle hogetemperatuurinstallaties op de locatie. Beoordeling van de staat van het vuurvaste materiaal, identificatie van optimalisatiepotentieel en documentatie van de specifieke eisen (materialen, temperaturen, atmosferen, belastingscycli).

2. Kwalificatie en eerste monsters

Opstellen van de kwalificatiedocumenten: KMS-documentatie, bewijs van AQAP-conformiteit, referenties, technische datasheets. Levering van eerste monsters met volledige keuringsdocumentatie (FAI volgens AS9102). Audit door de klant of de Güteprüfstelle.

3. Raamovereenkomst en onderhoudsplan

Afsluiten van een raamovereenkomst met vastgelegde prestaties, reactietijden en prijzen. Opstellen van een locatiespecifiek onderhoudsplan met geplande ovenrevisies, materiaalvoorraden en noodscenario's.

4. Doorlopende begeleiding en optimalisatie

Regelmatig onderhoud, conditiebewaking en continue optimalisatie van de vuurvaste bekledingen. Kwartaalrapportages met kengetallen (ovenreis, materiaalverbruik, beschikbaarheid). Gezamenlijke doorontwikkeling bij nieuwe eisen.

Veelgestelde vragen

Welke oventypen in defensiebedrijven hebben vuurvaste bekledingen nodig?

Vlamboogovens en inductieovens voor het smelten van staal, vacuümovens voor speciale legeringen, pannen en convertoren voor de secundaire metallurgie, continugietinstallaties, warmtebehandelingsovens (kamer- en doorloopovens) en verbrandingssystemen in energie-installaties. Elk oventype stelt specifieke eisen aan het vuurvaste materiaal.

Hoe snel kan er in een noodgeval worden gereageerd?

Wij zijn 24/7 bereikbaar, nemen binnen een uur contact met u op en zijn doorgaans binnen 24 uur ter plaatse. Voor kritische materialen houden wij een veiligheidsvoorraad aan op de dichtstbijzijnde logistieke locatie.

Hoe wordt de vertrouwelijkheid op als VS gerubriceerde locaties gewaarborgd?

Onze medewerkers voor defensie-inzet zijn veiligheidsonderzocht (Ü1/Ü2). Wij werken met VS-conforme communicatiekanalen, documenteren volgens de VS-instructie en staan onder de geheimhoudingsbegeleiding van het BMW. Alle technische documenten worden volgens de voorschriften van de klant gerubriceerd en beschermd.

Kan de vuurvaste dienstverlening worden geïntegreerd in bestaande AQAP-contractstructuren?

Ja. Wij leveren documentatie conform AQAP 2110 en AQAP 2120 en werken samen met de Güteprüfstellen. Integratie in bestaande kwaliteitsborgingsafspraken tussen systeemintegrator en Bundeswehr is standaard voorzien.

Laten we het over uw project hebben

Antwoord binnen 24 uur op werkdagen.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 209 Online lezen: www.sbs-rs.de/defense-industrie/ratgeber/systemhaeuser-zulieferer-feuerfest