

Soudage:
révélez
les coûts
cachés de
votre activité

 Air Liquide

Vous avez du mal à évaluer votre performance soudage ?

Entre les difficultés à recruter une main d'oeuvre qualifiée, le difficile maintien de l'expertise soudage et la recherche de performance industrielle dans un contexte sous tension des matières premières, la tâche n'est pas simple.

La chaîne de valeur de votre fabrication soudée peut révéler de nombreuses opportunités d'économies.

Le soudage est un métier historique d'Air Liquide et notre expertise reconnue à travers le monde nous permet de vous accompagner dans une démarche de progrès.

Air Liquide met à votre disposition une équipe d'experts pour vous aider à identifier les coûts cachés de votre activité soudage.

« Je sais ce que l'on dépense et je connais le temps que nous passons sur une pièce mais je ne sais pas dans le détail si ma performance est bonne et je dois le savoir ! »

Juan Domingez,
Président d'une tôlerie
en Espagne

Évaluer
Benchmarker
Optimiser

notre programme est construit pour vous aider à améliorer votre performance soudage.



Avez-vous identifié l'intégralité des coûts de votre chaîne de valeur soudage ?

Découpe plasma

- Vos découpes sont-elles optimisées ?
- Avez-vous choisi le bon gaz de coupe ?
- Votre parachèvement est-il excessif ?

Soudage MIG/MAG Robotisé

- Votre temps d'arc allumé est-il maximisé ?
- Connaissez vous l'impact réel de la vitesse de soudage sur vos coûts ?
- Quel est le coût d'un défaut de soudage ?



Soudage TIG

- Vos coûts de maintenance sont-ils au bon niveau ?
- Vos reprises de soudage sont-elles excessives ?
- Vos consommations de gaz et pièces d'usures sont-elles normales ?

⚠
La sécurité et la protection de vos soudeurs peuvent aussi être un réel enjeu de performance

Soudage MIG/MAG manuel

- Le temps d'arc allumé de vos soudeurs est-il aussi performant que celui de vos concurrents ?
- La consommation de gaz de vos soudeurs est-elle optimum ?
- Comment estimez-vous la consommation de vos tubes contact ?

Révélez les coûts cachés de votre processus soudage

Air Liquide met à votre disposition un processus d'analyse éprouvé et dédié à l'optimisation de votre performance soudage. Un programme d'accompagnement innovant et unique qui garantit la parfaite confidentialité des informations échangées.

Le + de notre programme

Pour chaque programme déployé, nous dédions à vos services un ingénieur soudeur qui travaillera avec vos équipes pour réaliser les travaux de recueil d'informations, de suivis et de déploiement des bonnes pratiques soudage. Nos équipes pluridisciplinaires s'appuient en permanence sur des experts dans les domaines du soudage et coupage, la métallurgie et bien sûr, la technologie des gaz liée à ces applications.

Étape 1

Évaluation de votre performance

- Recueil des volumes dépensés
- Evaluation de votre performance grâce au benchmark
- Estimation de potentielles réductions de coûts

🕒 Jusqu'à 2 jours

Étape 2

Compréhension des enjeux

- Présence de notre ingénieur soudeur
- Réunion de présentation du projet à vos managers (60 min)
- Comprendre et identifier les enjeux de votre processus soudage

🕒 Jusqu'à 2 jours

Étape 3

Sensibilisation et co-construction du plan de progrès

- Sensibilisation sur les sujets clés de la performance en soudage
- Partage et analyse des résultats
- Elaboration du plan de progrès

🕒 Jusqu'à 3 jours 1/2

Étape 4

Accompagnement

- Mise en place des actions décidées à l'étape 3
- Accompagnement de vos soudeurs dans le déploiement des bonnes pratiques
- Réalisation des actions nécessaires à l'amélioration de la performance soudage

🕒 Jusqu'à 2 jours

Étape 5

Suivi de la performance

- Visites régulières programmées selon vos besoins
- Analyse et suivi des objectifs d'amélioration
- Assistance éventuelle dans la mise en place d'actions correctives

🕒 Selon vos besoins

“ J'ai compris que certains de nos coûts n'étaient pas sous contrôle et je crois qu'un objectif d'amélioration de 20% à 40% de ma performance serait légitime pour notre société ! ”

Alain Thibault,
DG d'une entreprise française de construction de matériel agricole a construit son plan de progrès avec nous.



Un exemple de coûts cachés chez un client

Notre processus d'analyse éprouvé permet l'optimisation de votre performance soudage.

	Valeurs client	Benchmark
Consommation de fil massif par trimestre (kg)	21 145	21 145
Consommation de disques à meuler par trimestre (nombre)	846	310
Dépense disques à meuler par an (€)	15 802	5 790
Nombre d'heures utiles pour changer les disques à meuler (nombre d'heures/cm)	1 974	723
Dépenses supplémentaires en disques à meuler (€)	10 012	-
Temps perdu pour les changer et les utiliser	1 251 heures > 35 semaines d'un soudeur par an	-

La mise en place de notre programme a révélé l'origine des coûts cachés.

CAUSES

- ✓ La préparation
- ✓ Paramètres de soudage

CONSÉQUENCES

- ✓ Beaucoup de projections et de reprises
- ✓ Surconsommation de disques à meuler
- ✓ Perte de temps et productivité réduite

L'accompagnement a permis de :

- ✓ Mesurer le manque de performance
- ✓ Comprendre l'origine de ce manque de performance
- ✓ Optimiser la préparation et les paramètres de soudage de l'ensemble du processus

Grace à l'intervention de l'équipe d'experts, ce client a atteint son objectif :



de réduction de coût des abrasifs



35 semaines de temps de soudeur économisées

Des objectifs partagés pour une collaboration équilibrée


L'étape 1 est lancée dès la signature de l'accord de participation.

Cela officialise la démarche et garantit le processus de confidentialité des données échangées.

La mise en œuvre des étapes 2 à 5 est évaluée de façon conjointe.

Le déploiement du programme se fait en étroite collaboration avec vos équipes et les équipes d'Air Liquide.





Parce que votre
performance
soudage
nous concerne,
contactez-nous.

Pôle service client Air Liquide
contact.alfi@airliquide.com

.....
fr.airliquide.com 

