



Audits de l'efficacité énergétique

Connaissez-vous vos coûts en air comprimé ?

Nos experts analysent l'ensemble de votre approvisionnement en air comprimé, de la salle des compresseurs à l'efficacité des consommateurs pneumatiques, et vérifient l'absence de fuites ou de faibles performances. Nous mesurons la consommation et la qualité de l'air comprimé, analysons les données et vous aidons à mettre en œuvre des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique de vos installations.

Notre offre comprend trois paquets de prestations allant du simple conseil à l'audit détaillé au cours duquel votre système d'air comprimé est examiné en profondeur.



180 Mio.

francs de coûts annuels
d'électricité pour l'air
comprimé en Suisse

23 %

d'économies potentielles sur l'air
comprimé

7 %

de coûts énergétiques
en moins pour 1 bar de
pression en moins

5 cts

c'est le prix moyen d'un m³ d'air
comprimé

1 Analyse rapide

Vous recevez

Premières recommandations orales sur les mesures à prendre pour réduire la consommation d'énergie.

2 Applications

2.1

Sur la base des connaissances acquises, nous établissons pour vous une recommandation concernant les domaines de la production d'air comprimé, de la distribution d'air comprimé ainsi que des consommateurs d'air comprimé.

Vous obtenez

Des conseils documentés et des mesures possibles pour réduire les coûts et augmenter la productivité dans les différentes applications de votre installation.

2.2

Optimisation spécifique par SMC. Les spécialistes produits élaborent des solutions spécifiques aux clients pour optimiser les différentes applications et fonctions. Selon l'application, cela peut aller de simples recommandations de produits à des propositions de modules plus complexes.

Vous obtenez

La révision de vos applications en vue d'une augmentation de la productivité et une proposition de réduction des coûts grâce au support de notre Engineering.

3 Audits



3.1

Analyse rapide et économique (Walk Through) de votre production, distribution et applications d'air comprimé.

Vous recevez

Un rapport final basé sur les informations recueillies.

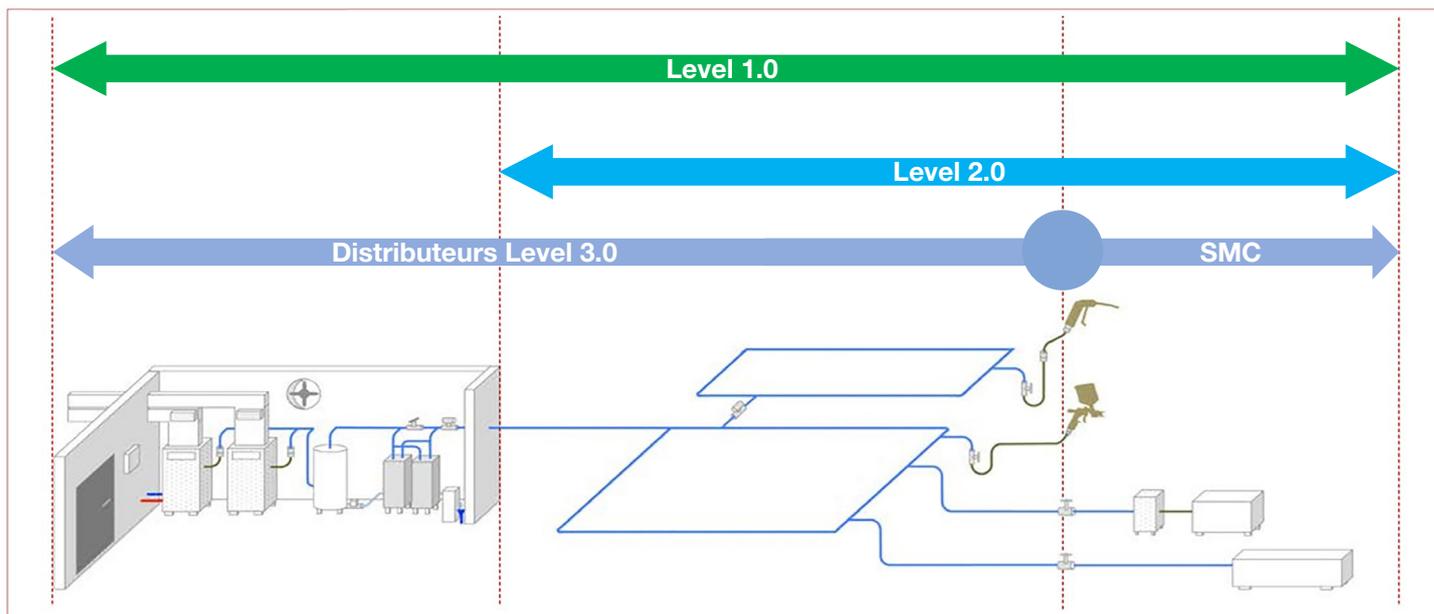
3.2

Audit énergétique et spécifique au client, y compris les mesures, ainsi qu'un rapport détaillé contenant toutes les informations nécessaires sur la consommation d'air comprimé, les recommandations, les mesures effectuées et la rentabilité.

Vous recevez

Rapport détaillé comprenant des mesures, des diagrammes, des recommandations ainsi qu'un plan d'action.

Aperçu des coûts des prestations



- Conseils généraux
- Etat des lieux
- Conseils pour économiser de l'énergie
- Potentiel d'économie possible dans les applications



- Traitement de l'air
- Réseau d'air comprimé
- Applications / Processus



- Compresseur (charge)
- Traitement de l'air Conduite principale
- Conduites principales (fuites)
- Distribution d'air comprimé
- Analyse des coûts



Level 1.0

Gratuit

Level 2.1

1/2 journée d'analyse 600 CHF
1 jour d'analyse 1050 CHF

Level 2.2

Selon les dépenses 138 CHF / h

Level 3.1

Prix indicatifs Walk Through

Entreprises jusqu'à 15 kW → 350 CHF
Entreprises jusqu'à 60 kW → 500 CHF
Entreprises jusqu'à 90 kW → 700 CHF
Grandes entreprises → Prix sur demande

Level 3.2

Prix indicatifs Audit

1 jour d'audit / de réunion de 1200 à 1500 CHF

Vérifier mon installation



10 conseils utiles pour économiser l'énergie

- ✓ Remettre en question la pression principale et la réduire si possible
0,1 MPa de réduction = 7% de réduction des coûts de production d'air comprimé
- ✓ Traitement suffisant de l'air comprimé
L'air comprimé pollué endommage les soupapes et les actionneurs.
- ✓ Contrôler régulièrement les filtres
Empêche la chute de pression et garantit la sécurité du processus
- ✓ Fermer les conduites d'alimentation des machines et des faisceaux de conduites en cas de standby
Tout système pneumatique, ancien ou nouveau, présente des fuites.
- ✓ Empêcher les fuites en contrôlant régulièrement les conduites, les raccords et les tuyaux.
Le plastique des tuyaux et des raccords vieillit et les armatures se desserrent avec le temps.
- ✓ Utiliser des vérins de la bonne dimension
Vérins surdimensionnés → tube plus grand Ø → volume plus grand
- ✓ Dimensionner correctement les conduites d'air comprimé - les garder aussi courtes que possible
Volumes inutiles → coûts inutiles
- ✓ Remettre en question l'utilisation de la soufflette
 - *Utiliser des soufflettes*
 - *Utiliser des buses de soufflage efficaces*
 - *Synchroniser l'air de soufflage*
- ✓ Faire connaître les coûts de l'air comprimé
Mesurer, analyser, améliorer, économiser
- ✓ Éviter les produits bon marché
Une qualité insuffisante des produits pourrait entraîner des fuites accrues

