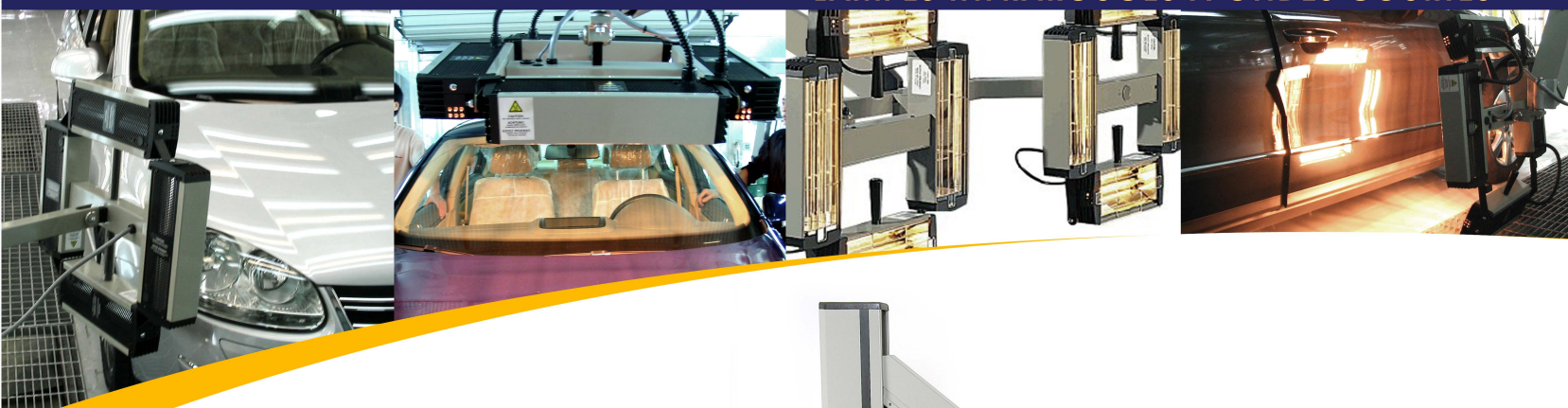




4000-8000 spectratherm™

LAMPES INFRAROUGES À ONDES COURTES



Lampes Infrarouges à Ondes Courtes pour le séchage des produits de peinture à base de solvants organiques et ceux à base d'eau. Un coût d'utilisation minimal pour des résultats optimaux et une économie d'énergie grâce à un séchage concentré sur la partie réparée.

Équipées d'un système de capteurs thermiques intégrés (TISS) permettant une configuration rapide et une régulation automatique: Un capteur de distance émet un signal sonore pour un positionnement adéquat vers la surface de séchage. Un capteur thermique ajuste automatiquement la température durant le processus de séchage.

L'art de la technologie à la portée de vos doigts

...Passez en vitesse supérieure

avec la qualité, la productivité et les bénéfices

Avec l'avènement des réglementations sur le contrôle des émissions de produits de la peinture, les produits de peinture à base d'eau et à haute teneur solide sont devenus très couramment utilisés dans la réparation automobile. Ces nouveaux types de peinture nécessitent plus de temps de séchage que tout autre produit traditionnel... qui utilise des méthodes de séchage traditionnelle.

La dernière avancée dans les méthodes de séchage, l'Infrarouge (IR) à Ondes Courtes, est maintenant disponible. Très répandue en Europe, l'IR à Ondes Courtes et ses avantages uniques sont rapidement devenus un standard de l'industrie dans le monde entier.

Caractéristiques de la méthode de séchage IR à Onde Courtes comparativement aux méthodes conventionnelles:

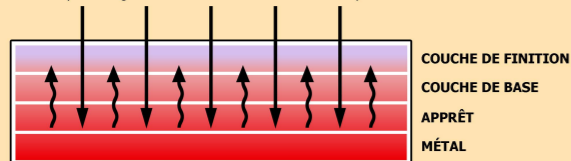
- réduit le temps de séchage des produits de peinture à base de solvant organique
- réduit le temps de séchage des produits à base d'eau
- marche-arrêt immédiat - aucune période d'échauffement ou de refroidissement
- coût de production considérablement moins dispendieux, avec de meilleurs résultats
- économie d'énergie grâce à un séchage concentré sur la partie réparée et non le véhicule entier.

Infrarouge à Ondes Courtes - La Technologie du Futur, Aujourd'hui!

L'IR à Ondes Courtes est une méthode de séchage différente sur plusieurs points. Elle permet un séchage en pénétrant à travers la couche mouillée et en chauffant les couches du dessous. Un séchage **ascendant** est supérieur à un séchage **descendant** particulièrement associé à d'autres méthodes de séchage, dans la mesure où il permet un séchage plus complet et une chaleur plus intense sans crainte de brûlures ou de bouillonnement. La température de séchage plus élevée de l'IR à Ondes Courtes réduit considérablement le temps de séchage et augmente le niveau de qualité.

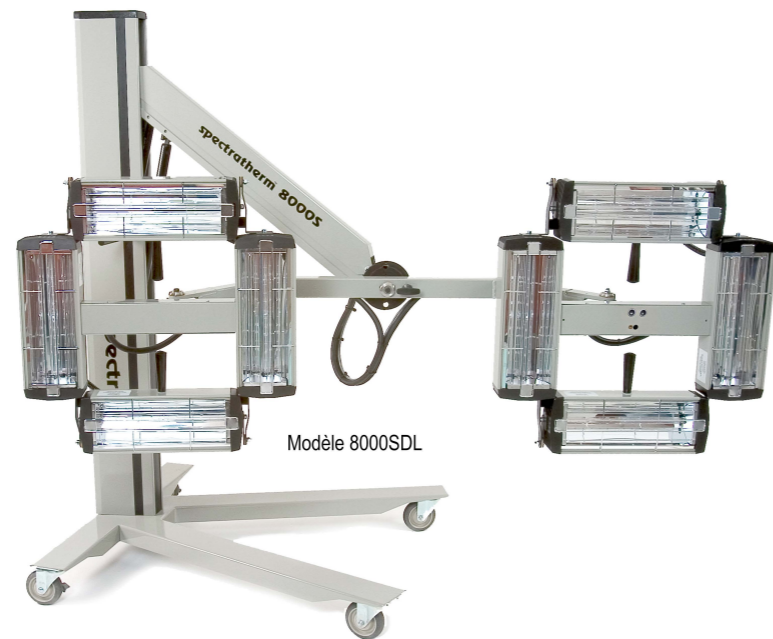
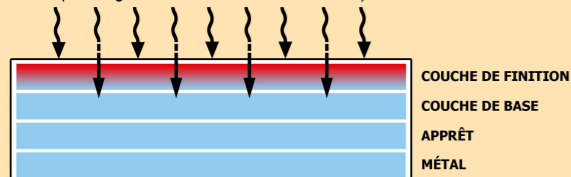
SOURCE DE CHALEUR IR À ONDES COURTES

(Séchage ascendant - de bas en haut)



SOURCE DE CHALEUR À CONVECTION

(Séchage descendant - de haut en bas)



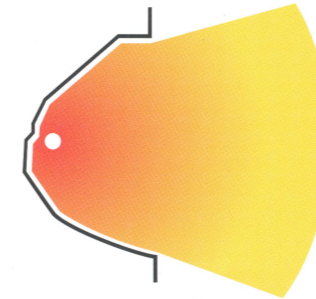
Les lampes Spectratek sont constituées d'une ampoule halogène en quartz à haute température, possédant un filament de tungstène. Celle-ci est encastrée dans une cassette d'aluminium comprenant un réflecteur de haute précision thermique.

Les produits Spectratek passent à un niveau supérieur

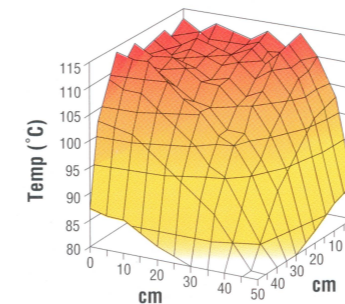
Spectratek a pris les avantages de la technologie Infrarouge à ondes courtes et a conçu un système de séchage plus avancé - avec le meilleur rapport qualité-prix.

Les recherches approfondies, le développement et l'attention sur les plus petits détails garantissent que chaque composante des lampes Spectratek est de qualité supérieure et:

- optimise la qualité du séchage
- accélère le temps de séchage
- économise l'énergie
- offre un niveau de sécurité supérieur.



La forme unique des réflecteurs a été conçue spécialement pour transmettre toute l'énergie des lampes vers le véhicule.



Distribution de la température d'un ensemble de lampes Spectratek (référence sur le quart d'une surface entière)

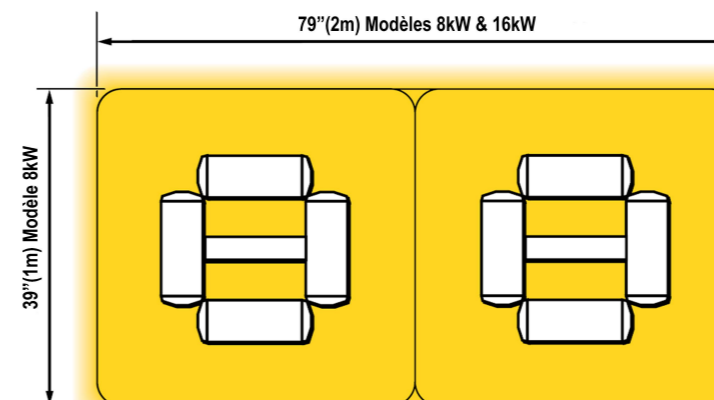
Température sur une surface peinte:

La température varie de 20°C à 90°C avec une ampoule de 1,000W.

La température varie de 30°C à 200°C avec une ampoule de 2,000W.

Efficacité des Lampes

Les ampoules à haute température, les réflecteurs uniques et l'ensemble des lampes contribuent à obtenir une distribution totalement uniforme de chaleur sur la plus large surface de séchage. De plus, les lampes peuvent être orientées de façon à épouser parfaitement les contours du véhicule.



Système de capteurs thermiques intégrés (TISS)

Le système unique de capteurs intégrés (TISS) est disponible sur les unités Spectratek de série S. Deux capteurs associés par un système électronique TISS éliminent les problèmes de réglage:

- TISS positionne la lampe de séchage à l'aide d'un capteur ultrasonique, permettant ainsi une chaleur optimale.
- Le capteur émet un signal sonore intermittent lorsque la lampe est trop loin ou trop proche de la surface à sécher. Le signal sonore est en continu lorsque la lampe est positionnée à la distance idéale par rapport au véhicule.



Minuterie intégrée permettant un réglage de la durée de séchage.

- Équipé d'un système électronique et de capteurs, à la fine pointe de la technologie, permettant de maintenir avec exactitude la température préconisée par le fabricant de peinture. Le système garantit alors une finition de qualité supérieure, même avec un opérateur débutant, sans aucune crainte de surchauffer les couches sensibles à la chaleur.

Finalement, un système laser projette un cercle de points ainsi qu'un point additionnel au centre de la surface. Le cercle de points clignote jusqu'à ce que la lampe soit adéquatement positionnée.

Le cercle de points cesse de clignoter et détermine alors la zone exacte où des points de température seront pris durant le cycle de séchage complet.

Ajustement de la lampe sans aucun effort

Un cylindre à air comprimée avec verrouillage permet un ajustement facile de la tête de lampe, sans aucun effort.



Panneau de contrôle numérique

Contrairement à de nombreux produits qui ne proposent que des options en puissance maximum et moyenne, Spectratek offre un réglage de puissance variable. Cette souplesse assure ainsi un séchage optimal des matériaux les plus sensibles: plastiques, matériaux composites, fibre de verre et métaux trempés.

* Panneau de contrôle analogique également disponible

CYCLE # 01
00 00 50
min min C
Nb CYCLES: 01

>FRANCAIS
CELCIUS
CENTIMETRES
DISTANCE OFF



Caractéristiques des Lampes Infrarouges à Ondes Courtes de Spectratek:

- Durée de séchage courte et contrôlée (séchage d'une couche de finition en 7 minutes, comparativement à 30-40 minutes pour un four à convection).
- Surface de séchage large et uniforme - Aucune zone chaude ou froide.
- Faible coût d'achat et d'utilisation, comparativement à toutes autres méthodes conventionnelles.
- Conforme selon les normes de sécurité CE.
- Composantes de qualité supérieure.
- Conception compacte et modulaire.
- Conçu et fabriqué en Amérique du Nord.
- Fabrication solide, robuste et stable.
- Utilisation efficace de l'espace de travail.
- Mobilité facile et ajustement sans aucun effort de la lampe, permettant ainsi un séchage efficace des zones les plus inaccessibles.
- Manipulation facile.
- Conçu pour une longue durée de vie et couvert selon la garantie.
- Électronique fiable, conçu pour des environnements sévères.

Obtenez la plus haute qualité de finition de peinture dans la plus courte durée de temps et à moindre coût... tout en se conformant aux réglementations environnementales.

TYPE DE PEINTURE	DURÉE TOTALE DE SÉCHAGE
Couche de finition	7-10 minutes
Apprêt sans ponçage	2-7 minutes
Apprêt hydrodiluable	7-9 minutes
Apprêt peinture	3-8 minutes
Apprêt polyester	2-3 minutes

Des modèles adaptés à vos besoins:

Les lampes Infrarouges à ondes courtes de Spectratek sont conçues pour convenir à une multitude d'applications. Voici quelques modèles disponibles:

- **Spectratherm™ 4000SDL** (4kW 200V-240V)
- **Spectratherm™ 4000SDL** (4kW 380V-415V)
- **Spectratherm™ 4000SDL** (8kW 200V-240V)
- **Spectratherm™ 4000SDL** (8kW 380V-415V)
- **Spectratherm™ 8000SDL** (8kW 200V-240V)
- **Spectratherm™ 8000SDL** (8kW 380V-415V)
- **Spectratherm™ 8000HSDL** (16kW 200V-240V)
- **Spectratherm™ 8000HSDL** (16kW 380V-415V)

Autres modèles et spécifications électriques disponibles.

Recommandé par les Experts dans l'Industrie

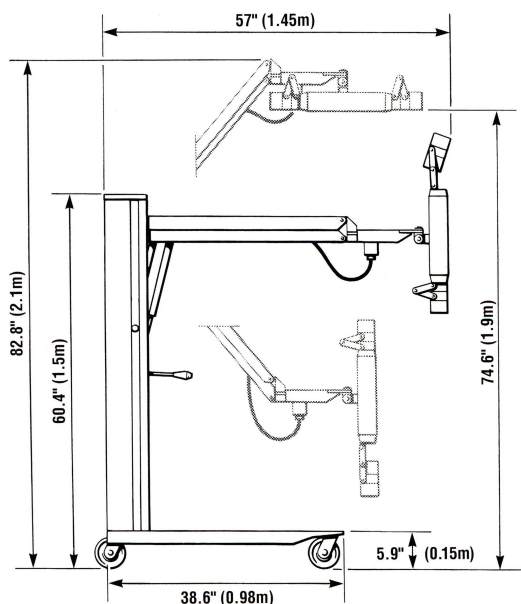
Les fabricants Spectratek™ ont plusieurs années d'expérience dans le domaine des peintures automobiles et le plus haut niveau d'expertise dans les technologies de l'onde courte Infrarouge, tel qu'utilisé dans l'industrie automobile.

Spectratek™ s'engage à développer des produits de qualité supérieure, en plus d'investir dans la recherche, le développement et la mise à l'essai. La recherche continue assure ainsi le développement de produits pouvant toujours répondre aux besoins croissants de l'industrie de la carrosserie, aujourd'hui et dans le futur.

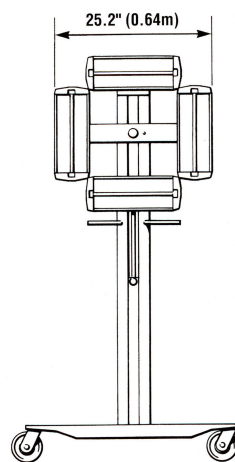
Tous les produits Spectratek™ bénéficient d'un service technique et de distribution hautement qualifié. Le service peut être effectué sur place pour diminuer le temps d'arrêt de la production ainsi que les coûts.

Contactez AMH Canada Ltd dès maintenant.

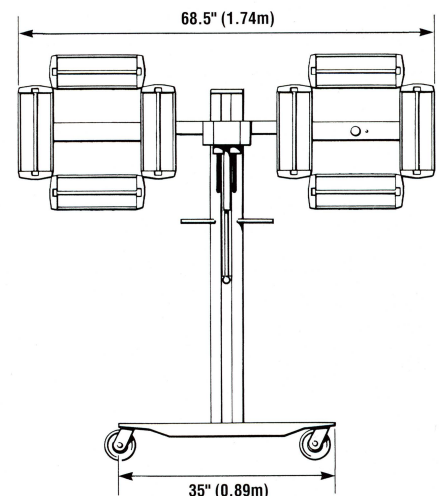
Pour des raisons de qualité et de service, la conception et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Patents Pending



MODÈLE 4kW



MODÈLE 8kW

AMH Canada Ltée, 391 rue Saint-Jean-Baptiste Est, Rimouski (Québec) Canada G5L 1Z2

CANADA et autres pays Tél: (418) 724-4105 EUROPE Tél: +49 711 673 84763 ÉTATS-UNIS Tél: (330) 519-5874 ASIE Tél: +86 10 88 86 40 98



AMH Canada Ltée se réserve le droit de modifier les équipements décrits dans ce document. Les textes, les photographies et les informations ci-inclus sont présentés à titre indicatif seulement.