

# **MACHINES ET ÉQUIPEMENTS POUR LA PRÉPARATION ET LE NETTOYAGE DU SOL**

## **QUI NOUS SOMMES**

***Klinsystem*** est la référence dans le secteur des ponceuses et polisseuses professionnelles pour sols.

*Nous produisons une large gamme de ponceuses et de polisseuses de sols, d'aspirateurs industriels, d'outils diamantés, de produits et d'équipements pour le béton, le marbre, la pierre naturelle et plus encore.*

***Klinsystem*** a développé un système de polissage innovant qui utilise une nouvelle génération de machines de meulage et de polissage équipées d'un système planétaire contrarotatif.

*Tous nos équipements se caractérisent par une haute qualité et technologie, toujours positionnés à un niveau supérieur du marché, ce qui a permis à **Klinsystem** d'acquérir en peu de temps une position pertinente sur le marché national et international.*





## **POLISSAGE DU BÉTON AVEC LE SYSTÈME « KLINSYSTEM HARD CONCRETE »**

*Le sol est nivelé avec des procédures de ponçage à sec ou humide en fonction des besoins et des conditions.*

*Les sols très endommagés subiront trois ou quatre étapes de préparation selon l'état du ciment, la procédure est utilisée pour préparer le sol à la consolidation avec des silicates de lithium de nanotechnologie.*

*La poussière de béton très fine est collectée par des aspirateurs spéciaux qui recueillent la poussière dans des sacs en plastique, empêchant les particules de se disperser dans l'air.*

*La consolidation et la finition du ciment créent une zone corticale de très haute densité et résistance, une couche d'environ un centimètre plus dure que le granit, adaptée au lissage et au polissage.*

*Comme il s'agit d'un processus en plusieurs étapes, il est possible de choisir la finition à obtenir (un effet entièrement brillant ou une finition mate ou satinée), de plus, il est possible de colorer la surface de façon permanente avec des effets esthétiques et artistiques.*

*La consolidation du béton sera obtenue avec des produits spéciaux tels que **Concrete Hardner KS10** et **Concrete Hardner Lithium**, des consolideurs et des densificateurs à base de lithium, ce processus crée une réaction chimique entraînant le durcissement du béton, la densité, la dureté et la résistance à l'abrasion augmenteront jusqu'à 800 %. Le silicate de lithium, un produit naturel de la nanotechnologie, réagissant avec le calcium libre présent dans le ciment, convertit la composition naturelle du ciment, créant une surface d'une dureté et d'une résistance extrêmes, la surface obtient un véritable ennoblement qui la rend résistante à tout, y compris machinerie lourde, chenilles en caoutchouc de chariots élévateurs et chariots élévateurs, malgré sa brillance, il présente des caractéristiques antidérapantes conformes à la réglementation européenne.*

*Le système crée une zone corticale **ultra-résistante** qui ne s'use pas, ne se raye pas et ne se poussièrifie pas, de plus, ses caractéristiques ne perdent pas leur efficacité et restent inchangées pour toujours.*

*Le polissage sera réalisé par ponçage mécanique avec des outils diamantés grain max 1800, jusqu'à l'obtention d'un brillant spéculaire, dans la phase finale, un traitement à base de lithium appelé **Concrete Guard Lithium** est appliqué, la surface est travaillée à grande vitesse afin d'obtenir une finition brillante et uniforme.*





## AVANTAGES DU SYSTÈME « KLINSYSTEM HARD CONCRETE »

*Le sol en béton lissé et poli avec le système **KLINSYSTEM HARD CONCRETE** a un impact esthétique élevé, les caractéristiques les plus appréciées sont sa beauté et sa résistance à l'usure.*



*Le sol est lisse et ressemble à du verre au toucher, la porosité typique du béton est complètement éliminée, malgré la fermeture de la porosité, le sol conserve sa respirabilité naturelle, permettant la transpiration et réduisant considérablement l'humidité ascensionnelle lorsqu'elle est présente, permettant le déversement. Les zones traitées peuvent être utilisées immédiatement, pendant et après la fin du processus, cela vous permet d'intervenir sur n'importe quelle zone industrielle sans interrompre le processus de production et sans intervenir pendant les travaux de construction ou d'aménagement.*

*Lorsqu'elles sont utilisées dans un environnement industriel, les roues de chariot élévateur ne laissent aucune trace de crevaison. L'aspect général de l'environnement est fortement revalorisé, et les environnements de travail deviennent aptés à tout usage, y compris alimentaire.*



**KLINSYSTEM HARD CONCRETE** est un système de transformation de revêtement de sol idéal pour les zones à fort trafic, il ne se détériore pas, ne raye pas, ne tache pas, ne crée pas de poussière, résiste à tout stress et est facile à entretenir.



