

UDDEHOLM NIMAX



Même les produits de base méritent d'être améliorés.

Dans notre quotidien, beaucoup de choses nous paraissent évidentes. Pièces automobiles de rechange, produits en plastique d'utilisation courante - flacons de shampoing, réfrigérateurs, peignes, seaux, etc. Tous ces produits peuvent être fabriqués à l'aide de notre nouvelle qualité d'acier, Uddeholm Nimax.

D'un acier d'outillage fiable et performant dépend la qualité du produit, tout comme une productivité et un taux de disponibilité élevés. Le choix d'un acier adapté impose la prise en compte de nombreux paramètres - ce qui en vaut la peine en termes de productivité. Uddeholm Unimax est le nouvel acier d'outillage universel de Uddeholm. Son excellente usinabilité et sa très bonne aptitude au polissage réduisent les temps de finition. Le respect des délais en est grandement facilité. Essayez l'acier Uddeholm Nimax. Même les produits de base méritent d'être améliorés.

Diversité de formes



USINABILITÉ SUPÉRIEURE

Le choix de l'acier Uddeholm Nimax est celui d'une meilleure usinabilité, et donc de temps d'usinage plus courts - ce qui permet de mieux répondre aux besoins des clients en matière de délais de livraison. Vous allégez simultanément votre poste outils de coupe, tout en accroissant la disponibilité de vos machines.

SOUDAGE INSTANTANÉ - NI PRÉCHAUFFAGE, NI TRAITEMENT THERMIQUE ULTERIEUR

Le soudage (réparations, entretien, modifications) est plus rapide, ce qui réduit la durée des arrêts de production. Uddeholm Nimax accroît grandement votre marge de manœuvre, rendant les processus de production plus performants.

REGULARITÉ DURENEMENT DES OUTILS – TENUE MÉCANIQUE ACCRUE

L'acier Uddeholm Nimax allie dureté et robustesse. Il donne des moules qui résistent bien aux chocs et présentent un risque minime de rupture, pour des outils plus fiables et robustes.

RÉDUCTION DES COÛTS DE POLISSAGE - MEILLEUR FINI DE SURFACE

Uddeholm Nimax présente une excellente structure et une faible teneur en inclusions. En d'autres termes, l'obtention du fini de surface voulu prend nettement moins de temps.



Du fait de son excellente usinabilité et de sa dureté élevée, l'acier Uddeholm Nimax est également adapté à la production de pièces forgées et de pièces mécaniques.



Outil en acier Uddeholm Nimax servant à la production de boîtiers d'interrupteurs électriques.

« Il nous fallait auparavant faire un choix entre la robustesse et la résistance aux chocs réduites de l'acier standard 1.2738/P20 et la médiocre usinabilité de l'acier extra dur 1.2738/P20. L'acier Uddeholm Nimax nous permet de proposer à nos clients un acier qui résiste bien aux chocs, tout en bénéficiant nous-mêmes de sa bonne usinabilité. »

STEMA S.r.l, ouilleur italien



Boîtier d'interrupteur

« L'acier Uddeholm Nimax nous assure un bon fini de surface en sortie d'usinage. Du fait de tolérance très faibles, un polissage post-usinage n'est pas possible. En outre, aucun traitement thermique ne s'impose, ce qui réduit les coûts et les délais. »

Ali Bayat, responsable atelier outillage, Farplas (Turquie)



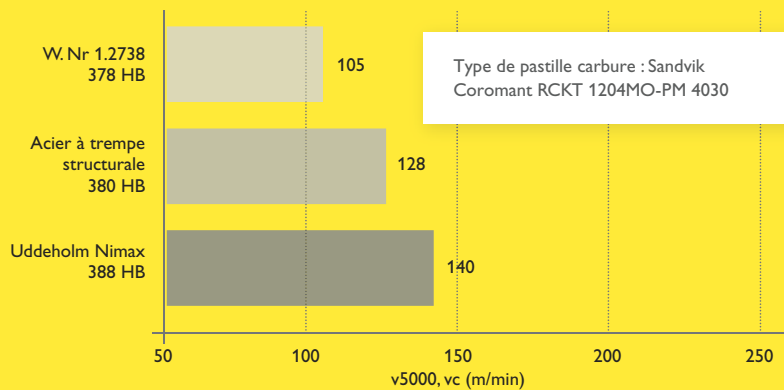
USINAGE DE L'ACIER UDDEHOLM NIMAX

L'acier Uddeholm Nimax présente une usinabilité nettement supérieure à celle de l'acier ordinaire 1.2738/P20 pour moule injection plastique de dureté équivalente.

FRAISAGE AVEC OUTILS À PASTILLES CARBURE

Figure 1 - Par rapport à des matériaux concurrents et à volume de copeaux égal, la vitesse de fraisage peut être accrue.

Figure 1 - Comparaison - vitesse de fraisage pour une durée de vie d'outil correspondant à un volume de copeaux de 5 000 cm³.

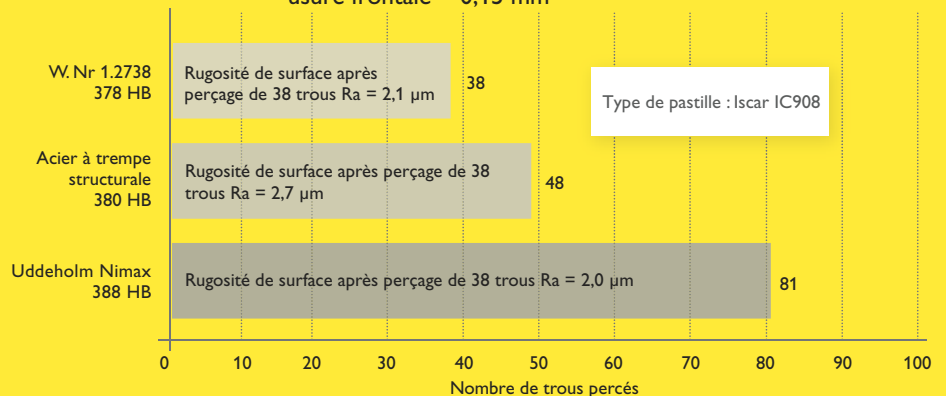


PERÇAGE AVEC MÊCHES À PASTILLES CARBURE



Figure 2 - Pour ce type de perçage, l'acier Uddeholm Nimax assure une durée de vie des forets supérieure par rapport à d'autres qualités d'acier. Une mesure du fini de surface après perçage de 38 trous a permis d'établir que l'acier Uddeholm Nimax améliore effectivement ce fini.

Figure 2 - Comparaison : nombre de trous percés avant usure frontale = 0,15 mm



Uddeholm est le leader mondial des matériaux d'outillage. C'est en améliorant sans relâche la rentabilité de nos clients que nous avons pu atteindre cette position. Une longue tradition alliée à une recherche-développement intensive met Uddeholm en mesure de résoudre tous les problèmes d'outillage. Les difficultés sont nombreuses, mais le jeu en vaut la chandelle : être votre principal fournisseur d'acier d'outillage.

Notre présence sur tous les continents est pour vous une garantie de qualité supérieure quelle que soit votre situation géographique. Notre filiale Assab est notre canal commercial exclusif et représente Uddeholm partout dans le monde. Ensemble, nous préservons notre position de leader mondial des matériaux d'outillage. Cette présence mondiale signifie qu'il y a toujours un représentant Uddeholm/Assab à votre service dans votre région. Pour nous, c'est une question de confiance, dans nos partenariats à long terme comme pour la mise au point de nouveaux produits. Et la confiance, cela se mérite - jour après jour.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.uddeholm.fr ou www.uddeholm.com

