

Un outil prêt à l'emploi

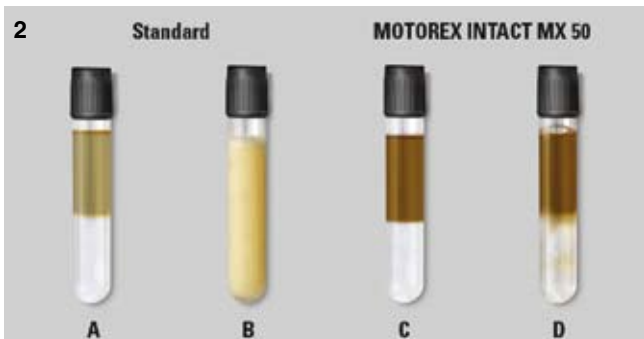
Dans le domaine des sprays, le fabricant Motorex dispose de plus de 40 ans d'expérience. Aujourd'hui, on ne peut quasiment plus se passer de « l'outil » spray dans l'industrie.

Motorex a introduit très tôt sur le marché des agents propulseurs exempts d'hydrocarbures chlorés et fluorés et a surpris tous les acteurs en lançant la soupape à bille, un dispositif ingénieux qui permet de travailler avec un aérosol tourné à 180° et d'utiliser l'intégralité du produit qu'il contient. Ainsi, il est devenu possible d'atteindre des endroits particulièrement difficiles d'accès pour réaliser de manière fiable les travaux de maintenance du parc machines.



Un spray universel pour l'industrie

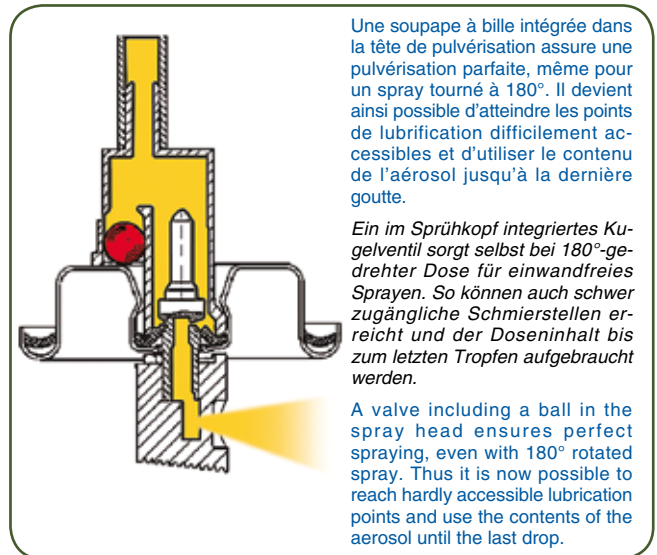
Le spray universel Intact MX 50 de Motorex est particulièrement apprécié dans l'industrie de l'usinage. Depuis des années en effet, de nombreux industriels lubrifient, entretiennent et protègent leurs machines, anciennes ou récentes, à l'aide de cet aérosol aux multiples talents. Ce spray partiellement synthétique lubrifie tous les composants mobiles en rotation. Par ailleurs, il est parfaitement adapté à la protection des surfaces métalliques et au maintien en bon état des outils. Il laisse un film protecteur de faible épaisseur qui n'en est pas moins efficace. Dans de nombreux ateliers, on utilise Intact MX 50 pour le nettoyage régulier des surfaces métalliques d'aspect fini brillant sur les machines ; le produit est pulvérisé sur ces surfaces qui sont ensuite légèrement frottées avec un chiffon en coton. On assure ainsi à la fois leur nettoyage et leur protection.



Un test en laboratoire très révélateur

Il existe des différences importantes entre les lubrifiants universels, comme le montre le test d'émulsion avec de l'eau. Ce test est destiné à contrôler dans des conditions définies avec précision la manière dont le lubrifiant se mélange à l'eau puis s'en sépare à nouveau. L'eau ne doit en aucun cas demeurer en émulsion donc mélangée au lubrifiant au-delà d'un certain laps de temps.

Sur la photo 2 (A), la séparation entre le lubrifiant et l'eau est bien visible. En (B), le lubrifiant standard entre en émulsion avec l'eau une fois le mélange effectué mais il ne se dissocie plus de l'eau même au bout d'un certain temps de repos ! En pratique, cela peut entraîner des complications et se traduire assez souvent par des dégâts onéreux (corrosion, grincements, etc.). Nombreux sont les produits bien connus du commerce qui sont loin d'avoir un comportement exemplaire lors du test d'émulsion dans l'eau. Motorex Intact MX 50 en revanche déplace efficacement l'eau (C) et se dissocie de nouveau de l'eau en l'espace de quelques secondes (D).



Large gamme de sprays

La gamme Motorex actuelle inclut tous les sprays utilisés par l'industrie et le service après-vente, du spray de graisse au spray de protection de soudage Proweld en passant par le spray de lubrifiant sec au PTFE. Il s'agit de produits de grande qualité puisqu'ils sont Swiss made, de marque Motorex.

Werkzeug aus der Dose

Im Produktbereich der Sprays kann Motorex als Hersteller auf mehr als 40 Jahre Erfahrung zurückschauen. Speziell in der Industrie ist heute das „Werkzeug“ Spray kaum mehr wegzudenken.

Schon früh führte Motorex FCKW-freie Treibmittel ein und überraschte mit dem genialen Kugelventil, welches ermöglicht, mit einer um 180° gedrehten Spraydose zu arbeiten und den gesamten Wirkstoff aufzubrauchen. So können selbst schwer zugängliche Stellen bei der Wartung des Maschinenparks stets zuverlässig erreicht werden.

Universalspray für die Industrie

Besonders beliebt in der metallverarbeitenden Industrie ist der Universalspray Intact MX 50 von Motorex. So schmieren, pflegen und schützen seit Jahren viele Industrieprofis ihre Maschinen jeder Generation mit diesem Multitalent. Der teilsynthetische Spray schmirt alle beweglichen Teile im Handumdrehen. Zudem eignet er sich optimal zum Schützen von Metalloberflächen und Konservieren von Werkzeugen. Dabei hinterlässt er einen feinen und dennoch sehr wirksamen Schutzfilm. So werden in vielen Betrieben blanke Metalloberflächen an Maschinen bei der regelmässigen Reinigung mit

Intact MX 50 eingesprüht und mit einem Baumwolllappen danach leicht abgerieben. So kann gleichzeitig gereinigt und geschützt werden.

Aufschlussreicher Labortest

Dass es bei den Universalschmierstoffen bemerkenswerte Unterschiede gibt zeigt der Wasseremulgationstest. Dabei wird unter exakt vorgegebenen Testbedingungen geprüft, wie sich der Schmierstoff mit Wasser vermischt und danach wieder trennt. Das Wasser darf dabei auf keinen Fall über eine längere Zeitdauer einmulgiert, also eingebunden bleiben.

Auf dem Bild 2 (A) trennen sich der Schmierstoff und das Wasser gut sichtbar. Nach dem Mischvorgang emulgiert der Standard-Schmierstoff mit dem Wasser (B) und trennt sich auch nach längerer Ruhezeit nicht mehr! Dies kann in der Praxis zu Komplikationen und nicht selten zu kostspieligen Schäden (Korrosion, Quietschen etc.) führen. Viele der handelsüblichen und bekannten Produkte verhalten sich im doch sehr zentralen Wasseremulgationstest alles andere als vorbildlich. Motorex Intact MX 50 hingegen verdrängt das Wasser wirksam (C) und trennt sich innert Sekunden sofort wieder ab (D).

Ein breitgefächertes Spraysortiment

Das aktuelle Sortiment der Motorex Sprays umfasst alle für den Industrie- und Service bereich benötigten Sprays vom Fettspray über den Trockenschmierstoffspray PTFE bis hin zum Schweißschutzspray Proweld in höchster Produktqualität - eben „swiss made“ bei Motorex.

rotation. Moreover it is perfectly adapted to the protection of metal surfaces and to keep tools in shape. It leaves a thin protective film that is highly effective. In many workshops people use Intact MX 50 for the regular cleaning of brilliant metal surfaces of machines; the product is sprayed on these surfaces, which are then lightly rubbed with a cotton cloth. It ensures both their cleaning and protection.

A very revealing lab test

There are important differences between universal lubricants, as shown in the “emulsion in water” test. This test is intended to control the way in which the lubricant is mixed with water and then split again under precisely defined conditions. The water must not remain in emulsion mixed with the lubricant beyond a certain period of time.



On the picture 2 (A), the separation between the lubricant and the water is visible. In (B) the standard lubricant is emulsified with water once the mixture completed but it doesn't dissociate from water anymore even after some time! In practice, this can lead to complications and result quite often in expensive damage (corrosion, squeaking, etc.). There are many well-known products which are far from having an exemplary behaviour during the test of emulsion in water. Motorex Intact MX 50 however efficiently moves water (C) and dissociates itself again from water within a few seconds (D).

Wide range of sprays

The current Motorex range includes all sprays used by the industry and after-sales services, like grease spray, Proweld welding protection spray or dry lubricant spray with PTFE; and those are Motorex branded Swiss made high quality products.

The tool in a can

In the field of sprays, Motorex has more than 40 years of experience. Nowadays the “spray tool” is a must we can hardly do without in the industry.

Motorex has introduced chlorinated and fluorinated free hydrocarbons propellants very early on the market and surprised everyone by launching the valve ball; an ingenious device that allows to work with an aerosol rotated by 180° and use the entirety of the product it contains. Thus, it has become possible to reach places quite difficult to access to perform reliably the work of maintenance of machines.

A universal spray for the industry

The Intact MX 50 universal spray by Motorex is particularly appreciated in the machining industry. For many years many companies lubricate, maintain and protect their machines, ancient or recent, using this spray of many talents. This spray partly composed with synthetic lubricates all moving parts in

Motorex AG Langenthal
Postfach
CH-4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 74 74
Fax +41 (0)62 919 76 96
www.motorex.com

