



Solvo N · Solvo L · Solvo X

Rückstandsfreie Reiniger und Entfetter für die Produktion und Instandhaltung.
Verschiedene Lösemittelkompositionen für eine optimale Anpassung an die jeweiligen Anwendungsbereiche.

Mit dem hohen Qualitätsanspruch für die optimale Reinigungsleistung an metallischen Oberflächen in verschiedenen Arbeitsbereichen müssen Lösemittel auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt werden. Genau aus diesem Grund bietet Buchem drei unterschiedliche Produkte an, welche ihre Stärken in den jeweiligen Arbeitsbereichen bedarfsgerecht ausspielen können.

Solvo N ist ein Reiniger auf Basis drei verschiedener Lösemittel zur vielseitigen Anwendung in der Produktion. Seine schnelle Verdunstungsrate verhindert ein Nachlaufen und ermöglicht ein rückstandsfreies Entfetten, insbesondere auf senkrechten Metalloberflächen. Auch Permanentmarker und verhärtete mineralische Fette können mühelos entfernt werden. Bei Lackierungsarbeiten ist **Solvo N** für die Vorentfettung ebenfalls problemlos einzusetzen, da die Inhaltsstoffe keinen Film hinterlassen. Bei der Tauchentfettung ermöglicht eine hohe Reinigungsleistung und schnelle Abdunstung eine zügige Weiterverarbeitung der behandelten Teile.

Solvo L eignet sich aufgrund seiner längeren Standzeit sehr gut für Instandhaltungs- und Montagearbeiten, wo oftmals größere Mengen an Schmutz beseitigt werden müssen. Die langsame Verdunstung bewirkt eine intensive Ablösung von alten Fetten, Ölen und anderen Belägen und ermöglicht ein unterstützendes Nachreiben mit Tüchern. Des Weiteren ist dieses Produkt frei von n-Hexan und reduziert die schnelle Freisetzung von Dämpfen.

Solvo X besteht aus einem Gemisch aus Isopropanol und Aceton. Trotz seiner milderen Gefahreneinstufung eignet sich dieser Reiniger hervorragend zur Entfernung von Ölen, Fetten, sowie leichten Kunststoff- und Gummirückständen. Markierungen von Lackstiften und Permanentmarkern können einfach beseitigt werden. Auch bei der Entfernung von leichten Ausgasungsrückständen in Kavitäten kann **Solvo X** unterstützen. Die langsamere Verdunstung bei Raumtemperatur ermöglicht auch hier ein Nachreinigen mit einem Tuch.

Neue Verpackung. Viele Vorteile.

- Keine Druckgasverpackung
- Deutlich längere Reichweite durch 500ml reinen Wirkstoff, dadurch kostengünstigere Alternative zu den Aerosolen
- Gezielter Einsatz mit Vario-Sprühkopf möglich
- Problemlose Lagerung unter feuchten Bedingungen
- Nachfüllbar und somit umweltfreundlich

Anwendungsbeispiele für Solvo N/L/X in der Produktion:

Im Betrieb fallen oftmals Reinigungs- und Entfettungsarbeiten an Anlagen und Maschinen an. So werden an Kunststoffspritzgussmaschinen Kavitäten über Nacht oder über das Wochenende konserviert und vor der Produktion wieder entfettet, leichte Kunststoffbeläge in Kavitäten entfernt, überschüssige Fette an Führungselementen beseitigt und Trichter oder Dosiereinrichtungen bei Farb- und Materialwechsel gereinigt. An CNC-Maschinen werden Spannsysteme für eine sichere Werkzeugaufnahme entfettet und Abriebrückstände an den Rollenführungen von EDM-Maschinen beseitigt.

Für Reiniger und Entfetter gibt es eine Vielzahl von Anwendungsfällen innerhalb eines Herstellungsbereichs, doch die Anwendungen und die Applikationen können sehr unterschiedlich sein. Eine optimale Reinigung von Schmutz und Fett, z.B. aus Gewindelöchern an Aufspannplatten, benötigt den langanhaltenden, breitbandigen Löser **Solvo L**, um ein Wiederantrocknen vor dem Ausblasen zu verhindern. Eine punktuelle Sprühkopfeinstellung unterstützt die Reinigung und minimiert die Kontamination des Umfelds. Dagegen sind die Anforderungen beim kontaktlosen und rückstandsfreien Abreinigen von konservierten Kavitäten ganz andere. Hier bedarf es den rückstandsfreien, schnelllösenden und schnellverdunstenden Reiniger **Solvo N**, um ein weiteres Abfließen von Fettrückständen an senkrechten Flächen zu verhindern. Dazu empfiehlt sich eine breitstrahlige Einstellung des Vario-Sprühkopfs, um das Fett gleichmäßig herunter zu waschen. Bei Anwendungen, z.B. beim Säubern des Materialtrichters, wo ein Putztuch unterstützend eingesetzt werden kann, ist der langsam verdunstende Reiniger **Solvo L** die erste Wahl. Leichte Kunststoff- und Gummiablagerungen benötigen wiederum eine andere Lösemittelzusammensetzung, da hier weniger entfettet und mehr gelöst werden muss. **Solvo X** beinhaltet einen hohen Aceton-Anteil, welcher sehr gute Löseeigenschaften bei einfach aufgebauten Polymeren und Lacken besitzt.

Bei der Entfettung von Spannhülsen für die sichere Werkzeugaufnahme ist wiederum das **Solvo N** zu empfehlen, da hier an schwerzugänglichen Stellen ein Nachreinigen mit Tüchern nahezu unmöglich ist. Durch den geringen Verschmutzungsgrad reicht hier ein einfaches Aussprühen.

Der Draht in EDM-Maschinen erzeugt hingegen einen z.T. starken Abrieb an Führungsrollen und Stromgebern. Hier bestimmt der Schmutz die Anforderung an den Reiniger, gleichzeitig sind die Rollen oftmals aus Kunststoff und chemisch nur bedingt resistent. Dazu kommen lackierte Maschinenoberflächen, die unmittelbar angrenzen. Für diesen Fall sollte **Solvo N** oder **Solvo L** zum Einsatz kommen. Die Vario-Düse sollte hier ebenfalls auf einen kleinen Sprühwinkel eingestellt werden, um gezielt zu säubern.

Es gibt noch viele weitere Anwendungen, jedoch ist die Vorgehensweise immer ähnlich und erklärt sich in den meisten Fällen aus der Situation.

Vor jeder Reinigung mit brennbaren und entfettenden Lösemitteln ist stets zu beachten:

- Sprühen Sie niemals auf heiße Oberflächen
- Sprühen Sie niemals in der Nähe von Zündquellen
- Schützen Sie lösemittelempfindliche Oberflächen
- Sprühen Sie möglichst zielgenau auf die verunreinigten Bereiche
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung
- Schützen Sie Ihre Augen und Haut

Anwendungsbeispiele für Solvo N/L/X in der Instandhaltung:

Werkstätten und Instandhaltungsbetriebe haben hingegen oftmals andere Anforderungen an Reiniger, welche meistens aus dem Arbeitsablauf und den anderen Aufgaben resultieren. Es werden Formen, Maschinen und Anlagenteile gewartet, in ihre Bestandteile zerlegt, gereinigt, teilweise modifiziert und wieder montiert. Die Verwendung und der Verbrauch von Reinigern sind hier deutlich höher als in der Produktion und die Anforderungen vielseitiger.

Am Beispiel einer Kunststoffspritzgussform wird deutlich, wie unterschiedlich die Anwendungen wirklich sind. Einerseits müssen dort die verschiedensten Bauteile in Form und Größe rückstandsfrei von alten Fetten und Ölen befreit werden, welche zum Teil stark verharzt sind und stark anhaften. Andererseits befinden sich eine Reihe weiterer Verunreinigungen zwischen den Formplatten, in Auswerfer- und Gewindelöchern, sowie Ausgasungsrückstände in den Kavitäten. Neben den unterschiedlichen Reinigungsanforderungen ist auch die Einstellung des Sprühkopfes von nicht unerheblicher Bedeutung, um bei kleineren Bohrungen und Hinterschneidungen noch ein gutes Ausspülverhalten zu erreichen.

Für sämtliche Arbeiten in diesem Umfeld eignen sich **Solvo L** und **Solvo X**, da diese Reiniger langsamer verdunsten und damit intensiver wirken können.

Das **Solvo L** sollte für alle entfettenden und schmutzlösenden Eigenschaften eingesetzt werden. Als Putztücher eignen sich besonders Baumwolllappen, da diese ein gutes Saug- und Schmutzaufnahmevermögen besitzen.

Das **Solvo X** kann in Kavitäten zum Entfernen von Trennmittelrückständen und leichten Ausgasungsrückständen eingesetzt werden. Für stärkere Beläge empfiehlt sich jedoch unser Kunststofflöser **Reiniger SC**.

Bei der Wartung und Reinigung von elektrischen Geräten sind Platinen, Lackdrähte und andere Isolationsmaterialien verbaut. Daher sollte ein lösemittelhaltiger Reiniger für unterschiedliche Kunststoffe gut geeignet sein. Auch eine hohe Verdunstungsgeschwindigkeit ist hier von großem Vorteil, damit sich beim Wiedereinschalten keine explosiven Gas-Luftgemische durch mögliche Funkenbildung entzünden können. **Solvo N** erfüllt diese Voraussetzungen und löst durch seine breitbandige Wirkung Staub, Fett, Öl und verhärteten Schmutz.

Solvo N

500ml-Aerosol	Artikel-Nr.: 0201031
500ml-Flasche mit Schraubverschluss	Artikel-Nr.: 0401031
Sprühkopf mit Spezialdichtung und Vario-Düse	Artikel-Nr.: BUZ00034
10l-Nachfüllkanister inkl. Auslaufhahn	Artikel-Nr.: 0101080

Solvo L

500ml-Flasche mit Schraubverschluss	Artikel-Nr.: 0401032
Sprühkopf mit Spezialdichtung und Vario-Düse	Artikel-Nr.: BUZ00034
10l-Nachfüllkanister inkl. Auslaufhahn	Artikel-Nr.: 0101081

Solvo X

500ml-Flasche mit Schraubverschluss	Artikel-Nr.: 0401033
Sprühkopf mit Spezialdichtung und Vario-Düse	Artikel-Nr.: BUZ00034
10l-Nachfüllkanister inkl. Auslaufhahn	Artikel-Nr.: 0101082