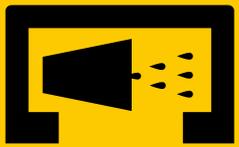


Mehr erreichen durch Kompetenz

Ihr Fachhändler für Anbaugeräte

N B M



NBM Bausteine

erhöht die Qualität des Bedienpersonals...

reduziert Schäden und Ausfallzeiten....

wirtschaftlich und effizient arbeiten...

Vorwort



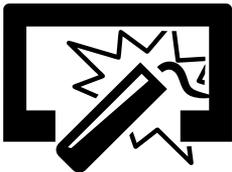
Weiterbildung / Seminare



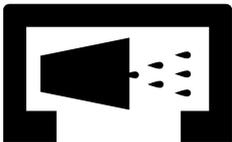
„Watch“ / Anbaugeräte-Überwachung



Service / Dienstleistung



Sprengen



Umwelttechnik / Staubbindung



Anbaugeräte



Consulting / Beratung

Hohe Kosten durch Unwissenheit....



Sebastian Nolting
Sachverständiger / Gutachter
technische Beratung

Telefon: 0173 3585808
Email: sebastian.nolting@n-bm.de

seit über 13 Jahren beschäftigen wir uns mit hydraulischen Anbaugeräten. In dieser Zeit habe ich viele Hersteller und Händler für Anbaugeräte und auch Baumaschinen kennen gelernt.

Schäden und dem zu Folge hohe Kosten an Geräten und Maschinen kann oft auf Unwissenheit zurückgeführt werden.

In den zahlreichen Seminaren und Unterrichtsstunden der letzten zehn Jahre bekomme ich immer wieder das Feedback, dass keine Einweisung seitens Hersteller, Händler durchgeführt wurde. Dadurch werden Geräte überbeansprucht und es kommt so zu vermeidbaren Schäden.

Als DGSV-zertifizierter Sachverständiger habe ich Lösungen für Unternehmen entwickelt, die hohe Kosten durch Schäden und folglich Ausfälle an Anbaugeräten reduzieren sollen.

Einer der häufigsten Fehler ist das Arbeiten im falschen Hydraulikprogramm oder dieses ist zum Anbaugerät falsch eingestellt. So werden Anbaugeräte unnötig belastet oder das Anbaugerät arbeitet mit zu geringer Leistung.

Beispielsweise kann jeder Unternehmer im Zusammenhang der jährlichen Unterweisung zu Arbeitsmitteln eine Einweisung durch den Händler durchführen; diese Dienstleistung bietet übrigens auch die NBM Anbaugeräte GmbH an. So kommt der Unternehmer seinen Pflichten nach und die Arbeitsqualität seiner Mitarbeiter erhöht sich.

Die NBM berät unabhängig und kompetent; ist DGSV-zertifiziert; mit den eigens entwickelten Bausteinen bieten wir Lösungen, die so kein anderer Hersteller, Händler anbietet.

Als befähigte Person nach §20 des Sprengstoffgesetzes beraten wir Sie auch gerne zu pyrotechnischen Gegenständen der Kategorie P2.

Vertrauen auch Sie uns; ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme.

Ihr

Sebastian Nolting



Wir bilden uns permanent weiter, damit Sie noch besser wirtschaftlich und effizient arbeiten...



BERUFSFÖRDERUNGSWERK
der BAUINDUSTRIE NRW
AUSBILDUNGSZENTRUM HAMB





Der richtige Umgang mit hydraulischen Anbaugeräten

Verschleißgrenzen und Schäden frühzeitig erkennen - Kosten und Ausfallzeiten reduzieren

**Zielgruppe:**

Unternehmer, Bauleiter, Poliere, Werkstattpersonal, Baggerfahrer

Seminare und Inhousschulungen bieten wir individuell an; auch an Samstagen möglich.

Ziele:

- Personal sensibilisieren
- sicherer, korrekter Umgang
- geringere Sach-/Personenschäden, Ausfälle
- Lebensdauer erhöhen
- Kosten reduzieren

Auch als **Online-Seminar** möglich!

Wo findet das Seminar statt?

Bei Ihnen im Haus. Sollte dies nicht möglich sein, können wir gerne entsprechende Räumlichkeiten in Ihrer Nähe buchen. Oder in den Räumen der NBM Anbaugeräte GmbH oder als Online-Seminar.

Inhalte des Seminars (kann individuell angepasst werden)

- a) Sicherheit / BetrSichV
- b) Historie von hydraulischen Anbaugeräten
- c) Allgemeine Informationen zu Anbaugeräten
- d) Herstellung von Anbaugeräten (Konstruktion, Verarbeitung, Komponenten)
- e) Einzelne Anbaugeräte – Aufbau, Verschleißteile, Häufige Fehler und Folgen, Wartung und Instandhaltung
 - a. Hydraulikhämmer, Abbruchscheren, Pulverisierer, Schrottscheren, Greifer, Fräsen etc. (kann individuell angepasst werden)
- f) Anbaugeräte schonen; Alternativen
- g) Was bringt die Zukunft?

Vorab können Sie uns Ihre Fragen zu Anbaugeräten mitteilen, die wir im Seminar beantworten.

Bestandteil des Seminars kann auch sein, dass gemeinsam mit den Teilnehmern eine Checkliste erarbeitet wird, die zukünftig dazu dient die Anbaugeräte regelmäßig zu prüfen.

Optional:

Erarbeitung einer „**Checkliste zur Sichtprüfung**“ zusammen mit den Teilnehmern. Die erstellte Checkliste wird im DIN A5-Format als leimgebundener Block gedruckt (50 Stück je 50 Blatt); mit eigenem Firmenlogo.

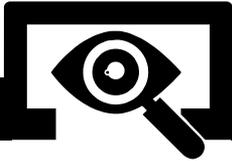
Ihr Nutzen

Ihre Mitarbeiter erhalten ausführliche Informationen zu Ihren Arbeitsmitteln.

Das Seminar kann Bestandteil Ihrer jährlichen Unterweisung nach BetrSichV sein.

Jeder Teilnehmer erhält eine Teilnahmebescheinigung / Zertifikat.

Wenn Bestandteil, Checkliste für das Bedienpersonal



Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Anbaugeräte Kosten und Ausfallzeiten reduzieren

Wie funktioniert's?

- An das Anbaugeräte wird eine Box „MDsolid II“ angebaut.**
Diese Box hat einen integrierten, aufladbaren Akku.



Der MDsolid II erfasst die Nutzungsdaten, sprich **Betriebsstunden**; erfasst die Position und haben so einen zusätzlichen **Diebstahlschutz**.
Zudem ist anhand der Daten ersichtlich wie mit dem Gerät umgegangen wird.

- Verschleißzustand wird überprüft**
Die NBM überprüft in Form einer Sichtprüfung in regelmäßigen Abständen den Zustand der Verschleißteile ihres Anbaugerätes. Jede Prüfung wird mit den aktuellen Betriebsstunden erfasst, so dass Wechselintervalle definiert werden.
- Der Maschinenführer wird bei Bedarf zusätzlich auf sein Anbaugerät geschult, eingewiesen**
- Nutzungsdaten, Betriebsstunden und Position über das Webportal von modernDrive verfügbar und auswertbar**
Jedes Anbaugeräte erhält auf dem Webportal eine Maschinenakte. Alle erfassten Daten werden dort sicher abgelegt. U. a. können Bedienungsanleitungen, Ersatzteillisten etc. hinterlegt werden. Ebenso Prüfprotokolle der jährlichen Prüfung nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

- weitere Anwendungen**
ideal auch für den Mietpark oder für Container

Sie haben keinen Aufwand! Wir installieren die MDsolid II. Die Überwachung und Prüfung des Anbaugerätes, sowie Kommunikation läuft über die NBM Anbaugeräte GmbH. Selbstverständlich werden die gesammelten Daten vertraulich behandelt. Sie erhalten einen eigenen Zugang und können so jederzeit auf die Daten zugreifen.

Das System kann auch so eingerichtet werden, dass nur Sie Zugriff auf Ihre Daten haben und Ihr Personal selbst die Überwachung durchführt.





Unser Service - Ihr Nutzen...

Sicher und beständig

Nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) muss festgelegt und in der Unterweisung schriftlich festgehalten werden, in welchen Abständen das Arbeitsmittel durch eine befähigte Person geprüft werden muss. Um die Lebensdauer von Anbaugeräten und die Qualität des Bedienpersonals zu erhöhen, bieten wir eine ganze Reihe an Möglichkeiten an.

1. Durchführung der regelm. Prüfung nach §3 Abs. 6 BetrSichV an hydraulischen Anbaugeräten durch eine befähigte Person

Zusatzinformation: die meisten kennen die „veraltete“ Bezeichnung „UVV“; hat sich durch die BetrSichV ersetzt.

2. Überprüfung der Trägergeräte und Anbaugeräte (hydr. Leistung)

Mittels einer Messturbinen und Manometer ermitteln wir die tatsächliche Hydraulikleistung und überprüfen, ob das Trägergerät korrekt eingestellt ist. Oft wird das Anbaugerät im falschen Hydraulik-Programm bedient. Daher erklären wir dem Bedienpersonal, welche mögliche Folgen daraus resultieren können.

3. automatische Überwachung / Prüfung von hydr. Anbaugeräten (siehe „Watch“)

4. Hydrauliköl analysieren und überwachen

Hersteller von Anbaugeräten schreiben in der Bedienungsanleitung eine Ölreinheitsklasse vor. Hierzu sind regelmäßige Ölanalysen notwendig. Ist der Anteil von Partikeln zu hoch, erhöht dies u. a. den Verschleiß von Dichtungen. Wir entnehmen Ölproben und lassen diese analysieren.

5. Einsweisungen

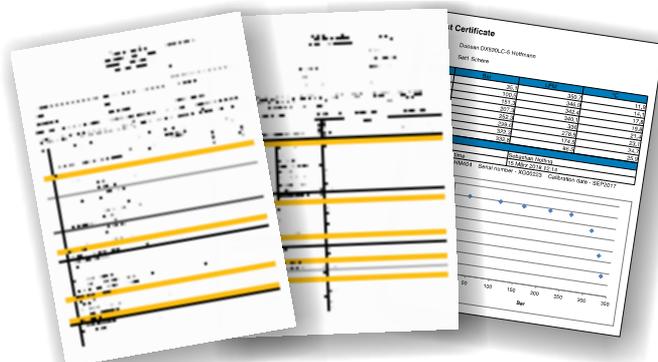
Bedienpersonal sollte immer auf das entsprechende Anbaugeräte eingewiesen werden. Wir weisen Ihr Personal herstellerunabhängig auf Ihre Anbaugeräte ein. Dadurch werden Grenzen des Gerätes aufgezeigt und der Fahrer wird sensibilisiert.

6. Unterstützung bei Unterweisungen

Arbeitgeber sind nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet, Arbeitnehmer im Bezug auf Arbeitsmittel zu unterweisen. Wir unterstützen Sie, Ihre Arbeitnehmer rechtssicher zu unterweisen.

7. Beratung

Selbstverständlich stehen wir Ihnen in Sachen hydraulische Anbaugeräte gerne beratend zur Seite. Treten bei Ihnen immer wieder die gleichen Probleme bei Anbaugeräten auf, hat dies meist auch eine Ursache. Wir unterstützen Sie bei der Fehlerfindung, -beseitigung.





Sprengen

Anbaugeräte schonen...

pyrotechnische Gegenstände der Kategorie P2



Sprengen mit Treibladungskartuschen Pyrotechnische Gegenstände der Kategorie P2

schonen Sie Ihre Anbaugeräte! Gerade bei massiven Stahlbeton oder Gestein, sind Treibladungskartuschen eine ideale Ergänzung.

Für die Anwendung besteht nach dem deutschen Sprengstoffgesetz keine Anzeige- oder Meldepflicht.

weitere Vorteile:

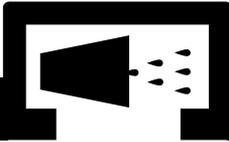
- große Zeitersparnis
- Abstand 30-50 m
- wenig Steinflug
- keine Lärmbelästigung
- keine Anzeige- / Meldepflicht

Einsatzgebiete:

- Abbruch von Fundamenten, massive Betonkonstruktionen
- Steinbrüche (ideale Ergänzung)
- Kanalbau
- Untertage / Tunnel
- Unterwassereinsatz

Wir beraten Sie gerne im Umgang mit Treibladungskartuschen und bieten den Einsatz auch als Dienstleister an.





Staub, Geruch oder zur Kühlung

für jeden Bedarf das passende Konzept



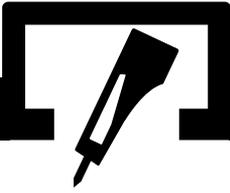
Schüttgutverarbeitung, -Umschlag und -Lagerung ist häufig mit hoher Staubentwicklung verbunden. Auch beim Recyclen von Abfall- und Wertstoffen wie Kunststoff, Papier, Holz und Metall ist die Staubbelastung extrem.

Staub führt zu enormen Beeinträchtigungen bei Mensch und Umwelt und zu erhöhtem Verschleiß von Maschinen und Arbeitsgeräten! Menschen, die in einem staubigen Umfeld arbeiten, leiden häufig unter Herz-, Kreislaufbeschwerden, Atemnot und Schleimhautreizungen. Staubablagerungen auf Maschinen und Arbeitsgeräten führen zu erhöhtem Verschleiß, mehr Wartungen und Reparaturen sind nötig.

In Zusammenarbeit mit der Firma Nebolex Umwelttechnik GmbH, bieten wir Ihnen daher individuelle Lösungen zur Staub- und Geruchsbekämpfung.

Weitere Informationen zu mobilen und stationären Staubbindeanlagen entnehmen Sie unserer Produktübersicht.





Anbaugeräte

Vertrieb - Vermietung - Instandsetzungen

hochwertige Produkte für eine hohe Leistung



Unabhängigkeit und Kompetenz sind uns sehr wichtig. Daher arbeiten wir ausschließlich mit fachkundigen Händlern und Herstellern zusammen. So bieten wir Ihnen immer auf Ihre Bedürfnisse ein passendes Gerät an. Eine hohe Verfügbarkeit an Anbaugeräten und Ersatz-, Verschleißteilen sind ebenso wichtig wie eine ordentliche Einweisung vor Ort.

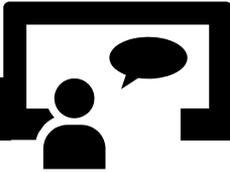
Hochwertige Produkte sind maßgeblich für eine gute Leistung bei Anbaugeräten; natürlich arbeitet das Anbaugerät auch nur so gut, wie es bedient wird. Bei uns erhalten Sie beides: Hochwertige Produkte und die Bediener eine Einweisung.

Vertrieb / Vermietung / Instandsetzungen von:

Hydraulikhämmer
Abbruchscheren / Pulverisierer
Abbruch- und Sortiergreifer
Hydraulikmagnete
Fräsen
Brecherlöffel / Separatoren
Staubbindeanlagen
sonstige Anbaugeräte / Maschinen

eine Auswahl zu den Anbaugeräten
erhalten Sie in der Produktübersicht.





Beste Lösung oder Alternative

echte Beratung und Empfehlung



Mit den NBM Bausteinen haben Sie die Möglichkeit Kosten zu reduzieren, Ihr Personal zu schulen und Ihre Anbaugeräte zu schonen.

Darüber hinaus beraten wir Sie auch gerne. Für jeden Einsatz gibt es oft eine „beste Lösung“, aber auch Alternativen. Die hohe Anzahl an unterschiedlichsten Anbaugeräten der Hersteller macht es da oft schwierig das passende Gerät zu finden.

So geben wir Ihnen gerne eine Hilfestellung zu Ihren Bestandsgeräten, aber auch, wenn Sie vor einer Kaufentscheidung stehen.

Jedes Unternehmen hat individuelle Anforderungen. Daher sollte eine kompetente Beratung im Bezug auf Anbaugeräte immer stattfinden. Der Unternehmer vor einer Kaufentscheidung; der Geräteführer vor einem Einsatz; der Werkstattmitarbeiter vor einer Reparatur.

Dadurch arbeiten Sie als Unternehmen wirtschaftlicher und effektiver und reduzieren unnötige Kosten.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Unternehmen im Bezug auf hydraulische Anbaugeräte, zu unterstützen und Konzepte zu entwickeln, um Ihnen und Ihrem Personal den Umgang mit hydraulischen Anbaugeräten zu erleichtern. In unseren Schubladen befinden sich bereits weitere Projekte.

Nutzen auch Sie die Möglichkeiten der NBM Anbaugeräte GmbH!

kompetent und unabhängig

Nutzen auch Sie die Bausteine und erhöhen Sie die Qualität Ihres Personals und Anbaugeräte



Umwelttechnik
Staub- und Geruchsreduzierung



Personal schulen
Personen- und Sachschäden vermeiden



„Watch“ - Verschleißgrenzen
und Schäden frühzeitig erkennen



Anbaugeräte kaufen, mieten
passend zu jedem Einsatz



Anbaugeräte schonen beim
Einsatz von Treibladungskartuschen



umfassender Service, Prüfungen
und Dienstleistungen an Anbaugeräten
und Baumaschinen



unabhängige, kompetente
Beratung



BERUFSFÖRDERUNGSWERK
der BAUINDUSTRIE NRW
AUSBILDUNGSZENTRUM HAHN



Verband der Baubranche,
Umwelt- und Maschinentechnik e.V.



NBM Anbaugeräte GmbH
Hindenburgring Nord 7
97318 Kitzingen
Telefon: +49 (0) 93 21 / 1 30 72 81
Telefax: +49 (0) 93 21 / 1 30 86 71
Email: info@n-bm.de
Internet: www.n-bm.de

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.