

Maintal, September 2022

CP2212

Text und hochaufgelöste Bilder finden Sie hier: www.turmpresse.de/cp → September 2022

Chicago Pneumatic: Leistungsstarke Werkzeuge für die Öl- und Gasindustrie aus einer Hand

Raffinerie-Anlagen, Transportleitungen und Gasspeicher effizienter installieren und instand setzen

Chicago Pneumatic bietet für die Installation und Instandhaltung von Rohrleitungen, Maschinen und Anlagen in der Öl- und Gasindustrie leistungsstarke Industriewerkzeuge aus einer Hand an. Die Montagewerkzeuge, Bohr- und Schleifmaschinen, Schlackenhämmer und Nadelentrostern erleichtern viele Arbeiten etwa in Raffinerien, an Förderstrecken oder Gasspeichern.

Von der Öl- und Gasexploration bis zur Förderung der Rohstoffe, von der Ölquelle bis zum Blowout-Preventer: Für die Installation, Wartung und Reparatur der entsprechenden Rohrleitungen, Flanschverbindungen, Pumpen und Wärmetauscher, der Absperrventile und Anschlüsse aller Art ist zuverlässiges und leistungsstarkes Werkzeug gefragt. Bauunternehmen, Betreiber und Servicetechniker finden bei Chicago Pneumatic ein umfangreiches Programm an Industriewerkzeugen, mit denen sie sicher arbeiten und die Verfügbarkeit und Sicherheit ihrer Anlagen steigern können: von Hochmoment- und Schlagschraubern über Bohr- und Schleifmaschinen bis hin zu Schlackenhämmern und Nadelentrostern.

„Unsere Druckluft- und Akkuwerkzeuge sind so konstruiert, dass sie extrem lange halten und Anwender effizienter mit ihnen arbeiten“, versichert Volker Wiens, Geschäftsführer für die Marke Chicago Pneumatic in Maintal. Egal, ob geschraubt, geschliffen oder getrennt, gebohrt, entgratet oder entrostet werden soll: „Unsere Werkzeuge sind sehr kompakt, sehr leicht – und liefern die hohe Leistungsdichte, die für den harten, industriellen Einsatz benötigt wird.“ Hinzu komme, dass Chicago Pneumatic weltweit einen reaktionsschnellen Service anbieten könne. „Damit helfen wir unseren Kunden, die Verfügbarkeit und Leistung von Öl- und Gasanlagen zu maximieren und gleichzeitig ihre Mitarbeiter zu schützen“, sagt Wiens.

Auch in explosionsgefährdeten Umgebungen sicher arbeiten

Das Sortiment des Herstellers stehe für Sicherheit und ergonomisches Arbeiten selbst unter beengten Platzverhältnissen und in gefährlichen Umgebungen, betont der CP-Manager. So seien beispielsweise

die Bohrmaschinen sowie einige Schlagschrauber-Modelle in ATEX-Ausführung erhältlich. Die besonders handlichen Druckluft-Bohrmaschinen eignen sich zum Aufreiben und Gewindebohren in allen Materialien, zum Öffnen von Riegeln, zum Zusammenbau von (Stahl-)Strukturen oder zum Austausch von Ausrüstungen entlang der gesamten Prozesskette der Erdölverarbeitung

Für die Hochmoment-Montage keine Hydraulikaggregate mehr schleppen

Im Bereich Montagewerkzeuge hebt Volker Wiens die neuen Akku-Hochmomentschraubern der CP86er Serie hervor. „Damit geht die Wartung und Montage von Rohrsegmenten oder Transportleitungen viel schneller!“ Denn die Maschinen seien im Vergleich zu hydraulischen Verschraubungslösungen deutlich einfacher in der Handhabung: Speziell bei mobilen Montageeinsätzen brauchen Anwender keine schweren und unhandlichen Hydraulikaggregate mehr mit sich zu führen und vor Ort zu installieren. Das verringert die körperliche Belastung, und Anwender sparen mit den Akku-Hochmomentern zum Beispiel beim Anziehen von Flanschverbindungen viel Zeit. Gleichzeitig erlauben die neuen Tools, dass die Anzahl der Schrauben mitgezählt sowie Fehler verfolgt und umgehend beseitigt werden. Damit fällt auch deutlich weniger Nacharbeit an.

Schraubwerkzeuge per Smartphone-App überwachen und steuern

Die Hochmomentschrauber von Chicago Pneumatic lassen sich per Smartphone-App überwachen und zum Teil steuern. Je nach Modell bieten sie volle Prozesskontrolle durch rückverfolgbare Schraubverbindungen. Anwender können unter anderem Werkzeug- und Verschraubungsdaten auf dem Handy einsehen und am Ende des Prozesses einen Bericht erstellen. Die neue CP86er Baureihe umfasst vier Modelle in drei Ausstattungsstufen. Ihre langlebigen 36-V-Akkus führen laut Hersteller bis zu 250 Schraubzyklen aus, bevor sie aufgeladen werden müssen.

Rohre schneiden, Bolzen säubern oder Rost und Farbe entfernen

Mit den Schrubb- und Schleifmaschinen, Schlackenhämmern, Nadelentrostern und Polierwerkzeugen von CP wiederum können Mechaniker verschiedene Arbeiten an Flanschverbindungen, Pumpen und Ventilen ausführen: Rost und Farbe entfernen, Bolzen säubern oder Rohre schneiden, Bauteile für Schweißarbeiten vorbereiten oder Schweißnähte und andere Anlagenteile mit Bürsten, Lamellen- oder Fächerscheiben säubern. Für die Oberflächenvorbereitung vor dem Lackieren oder Beschichten hat Chicago Pneumatic ebenso gute Lösungen im Programm wie für die Endbearbeitung von Stahl oder Verbundwerkstoffen, für kleine Flächen ein ebenso umfassendes Angebot wie für große.

Beispiele für Material abtragende Tätigkeiten in der Öl- und Gasindustrie:

- Farben und Lacke an Pumpen und Ventilen entfernen
- Rohrleitungen entzundern
- Oberflächen abkratzen
- Schweißnähte säubern

Bei der Entscheidung für ein Werkzeug sollten Einkäufer grundsätzlich das für die jeweilige Anwendung am besten geeignete Gerät auswählen. Dazu zählt auch, die zu erwartende Vibrationsexposition im Blick

zu haben und entsprechend ein möglichst leistungsstarkes, effizientes Werkzeug zu wählen. „Denn damit lässt sich die Arbeit schneller erledigen als mit anderen, vielleicht leichteren Geräten“, streicht Volker Wiens heraus. Am besten sei natürlich die Kombination leicht **UND** leistungsfähig. „Und wer Werkzeuge im Dauereinsatz betreibt, sollte immer darauf achten, dass sie richtig gewartet sind.“ Das sei nicht nur für die Sicherheit der Mitarbeiter wichtig, sondern erhöhe auch die Produktivität.

Autor: Thomas Preuß ist Journalist in Königswinter

Bilder und Bildunterschriften:



Die Akku-Hochmomentschrauber der CP86er Serie von Chicago Pneumatic erzielen je nach Modell maximale Drehmomente zwischen 1300 und 8100 Nm. Sie eignen sich für die Instandhaltung von Raffinerieanlagen, Rohrleitungen oder auch Gasspeichern. (Bild: Chicago Pneumatic)



Die Hochmomentschrauber verbinden hohe Präzision bei der Montage mit der Flexibilität eines Akkuschraubers. (Bild: Chicago Pneumatic)



Die CP86xx-Werkzeuge von Chicago Pneumatic können vom Smartphone aus überwacht und in der High-End-Ausstattung auch über das Handy programmiert werden. Eine Akkuladung hält bis zu 250 Verschraubungen durch. (Bild: Chicago Pneumatic)



In explosionsgefährdeten Bereichen etwa von Raffinerien darf nur mit geeigneten Werkzeugen gearbeitet werden. Für die Wartung und Reparatur in derartigen Umgebungen stellt Chicago Pneumatic zahlreiche Druckluft-Schlagschrauber und -Bohrmaschinen mit ATEX-Zertifikat zur Verfügung. Im Bild wird gerade ein Gas-Druckregelgerät mit einem Schlagschrauber des Typs CP6748EX gewartet. (Bild: Chicago Pneumatic)



Die Druckluft-Schleifmaschinen von Chicago Pneumatic liefern nicht nur bei Schneidarbeiten die hohe Leistungsdichte, die für einen harten, industriellen Einsatz benötigt wird. (Bild: Chicago Pneumatic)

Über Chicago Pneumatic

Seit 1901 steht der Name Chicago Pneumatic für leistungsstarke Werkzeuge, die in der industriellen Fertigung genauso eingesetzt werden wie zur Wartung und Instandhaltung. Heute ist CP mit einem umfassenden Händlernetz weltweit tätig. Der Hersteller entwickelt, produziert und vertreibt seine Werkzeuge im engen Austausch mit Handelspartnern und Kunden. Im Fokus stehen effiziente Lösungen, die eine ergonomische und sichere Handhabung bieten und produktive Ergebnisse liefern.

Mehr zu Chicago Pneumatic erfahren Sie unter www.cp.com, www.linkedin.com/company/chicago-pneumatic sowie www.instagram.com/chicago_pneumatic/ #ChicagoPneumatic.

Kontakt für Kunden und Partner:

Markenvertrieb CHICAGO PNEUMATIC
Desoutter GmbH
Edmund-Seng-Straße 3-5
63477 Maintal
Tel. +49 (0)6181-411-130
info.cp@cp.com

Herausgeber:

Markenvertrieb CHICAGO PNEUMATIC
Desoutter GmbH
Viola Papenberg
Edmund-Seng-Straße 3-5
63477 Maintal
Tel. +49 (0)6181-411-207
Viola.Papenberg@cp.com

Kontakt für Redaktionen:

Thomas Preuß
Pressebüro Turmpresse
Jägerstraße 5
53639 Königswinter
Tel. +49 (0)2244-871247
Thomas.Preuss@turmpresse.de