

小野谷機工 タイヤチェンジャー新商品

ALMAX EXCEED XX

タイヤ整備機器の大手、小野谷機工株式会社は、このほど、乗用車からライトトラックまで対応するタイヤチェンジャーの新商品「ALMAX EXCEED XX」(アルマックス・エクシード・ダブルエックス)を発売開始した。新商品は5つの画期的な新機能を搭載し、レバーレスとレバー入りの双方の作業が可能、軽劣化と作業効率、安全性をさらに高めている。早速同社にお邪魔してお話を聞いた。

(木本 浩史)

いかに作業を軽劣化し、誰にでも簡単に操作できるか。これはタイヤ整備機器を開発、販売するメーカーにとって永遠に課せられたテーマであり、各社が凌ぎを削るのはその部分だ。

小野谷機工が今回開発した「ALMAX EXCEED XX」(以下XX)は、そんなテーマに込めるために開発陣が工夫に工夫を重ねた商品に仕上がっている。

「最近ではトラックセンターに乘用车のお客様が、また乘用车用タイヤ販売店にライトトラックが入庫するケースが増えています。このXXを1台入れておけばその両方に対応できます。すでに9月に発売開始しまして、トラックセンターに設置して頂いているケースが増えております。

乘用车用のシヨップでも、ライトトラック用をレバーで作業しますと肘を傷める原因になります。レバーレス機能を搭載すれば、シニア、女性の方でも楽に扱えます」と語る。

早速、同社商品開発部機器商品開発グループの吉川真仁課長にXXを実際の作業を行いながら解説して頂いた。

XXには5つの新機能が搭載されている。1つ目がテーブルの回転を任意の所で止めることが可能になったこと。これまでの製品で

は回転ペダルを停めた時に若干流れる感じがあったが、オリジナルブレーキ機能を追加したことで、回転ペダルを離すとヒタリと止まるようになり、作業者の好きな位置で止めることが可能になった。作業効率も上がるし安全面も向上する。

2つ目はホイールをチャッキングする専用のアームを設けた。テーブルの芯とアームの芯を合わせるだけで簡単にホイールが押え込める。これまでは高扁平やランフラット、ライトトラックなどを押さえつけるときにかなりの人力が必要だし、工具で押さえる場合も横荷重がかかったがそれもなく、快適に作業できる。

3つ目は、レバーレス、レバー機能の使い分けが簡単になったこと。これまでは反転してピンで固定する必要があったが、ボタン操作のみになった。また、ライトトラック用を作業する際はMDツールを厚みのあるLTヘッドに交換すれば、ビードの厚いライトトラック用タイヤも簡単、確実なレバーレス作業が行える。

4つ目は、上下プレスが単独で昇降することと、もちろん、上のプレスが下のプレスに当たった際に、自動的に下のプレスが下降する機能を加えた。これまでは、上のプレスを下げるときに下のプレスを当たらなないように逃

み付けの際、上側を組むときにタイヤを強く押さえつける必要があった。だが、サードプレスが組み込みを強力サポートするが、サードプレスが組み込みを強力サポートするが、サードプレスが組み込みを強力サポートする

5つの新機能を搭載 LT、乗用車を一台で作業

がす必要があり、作業者にはひと手間かかっていたが、そのストレスが無くなった。

5つ目は、タイヤ組

上げ下げして調整するが、安全でホイールを傷つけにくい作業を可能にした。

吉川課長は、「軽自動車、また通常の乘用车用のタイヤですと、レバーでやる方が作業性としては早いです。しかし大きなタイヤ、ホイールをレバーで作業するのは大変です。そんな方にこそぜひレバーレス作業をお勧めしたいと思います。非常に効率よく、安全に作業できると思います」と語る。確かにライトトラック用と乘用车用の両方の作業を見ても、XXと並んで様々なシチュエーションで大きな戦力になりそう。

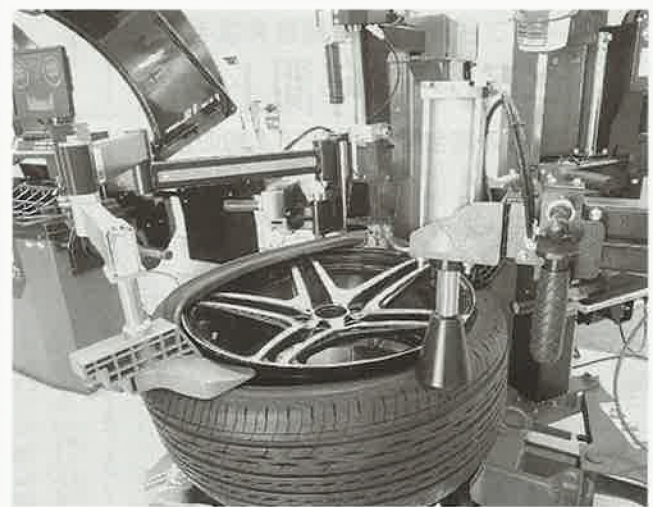


EXCEED XXを開発者の吉川真仁課長



専用アームでトラック作業

同社ではこの新商品XXと合わせて、ユー



サーの多様なニーズに
 対応べく、今月から
 新たに他の新商品もデ
 ビューさせる。同社販
 売促進企画部の川崎雅
 彦部長は、「XXの持
 つ5つの新機能は付い
 ておりませんが、より
 リーズナブルな価格で
 26インチまでのタイヤ
 がレバーレスで作業で
 きる「EXCEED
 26X」、同じく24イン
 チまで作業できる「同
 24X」、またレバーを
 使った作業に慣れてお
 り、レバーレス機能が
 いらないうちにお客様
 にも「26S」、「24S」
 を用意いたしております。
 さらに設計を工夫し
 て省スペース型にした
 レバーレス機能ありの
 MX(24インチまで対
 応)とX(22インチま
 で対応)、レバーレス
 機能なしのMS、S
 (24、22インチ)もご
 ざいます。SSさんや
 カーディーラーさんな
 どピットが狭いお客様
 の需要も上がってきて
 おります。今後はここ
 らの商品もどんどん使
 っていたきたいと思
 います」と語る。実に
 豊富なラインナップで
 あり、XXと並んで
 様々なシチュエーショ
 ンで大きな戦力になり
 そうだ。

商品に対する問い合
 わせは同社(TEL0
 778-22-212
 4)まで。