

作業負担軽減に貢献する新モデル



商品開発本部サービス機器開発部の坂井課長

商品開発本部サービス機器開発部の坂井課長は、「プロスーパーPSP-235」の適用ホイールは16~26インチと従来から変更はないが、これまで1段だったチャック爪を2段にすることで、OR用や農業機械用

で、OR用や農業機械用

で、OR用や農業機械用

で、OR用や農業機械用

で、OR用や農業機械用

で、OR用や農業機械用

で、OR用や農業機械用

で、OR用や農業機械用



◆作業性を大きく高める自動芯出し機構

新製品のリフト能力は約75kgで、適用タイヤ径は580~900mmと

同社ではホイールバランスサーサーを新規で導入する際にセットで提案するはもちろのこと、「L-1200スペック2」單

として新製品を上げたのは今回が初めてで、「使いやすくなっています。多くのお客様に使って頂きた」と期待を込める。

竹内氏は入社4年目の若手社員。開発責任者として新製品を上げたのは今回が初めてで、「使いやすくなっています。多くのお客様に使って頂きた」と期待を込める。

商品開発本部サービス機器開発部の竹内氏

小野谷機工(福井県越前市)はこのほど、大型車用タイヤチェンジャー「プロスーパーPSP-235」とバランサー用タイヤリフト「L-1200スペック2」を新発売した。「プロスーパーPSP-235」はパワーを高めて脱着時の負担を軽減するとともに、省電力・低騒音・省スペース設計によりサービスカーハブに適したモデルとなる。「L-1200スペック2」はバランサー主軸部への自動芯出し機構リフトとしてリニューアルした。作業現場で人手不足や高齢化が顕在化する中、とともにオペレーターの負担軽減に貢献する新製品だ。(林 岳史)

整備機器 新商品

小野谷機工

TBチェンジャー「プロスーパーPSP-235」
タイヤリフト「L-1200スペック2」

ミドルクラスのTBチェンジャーがパワーアップ

「プロスーパーPSP-235」

ドシングルルータイヤや23.5-25クラスのOR(建設機械)用タイヤスーパーPSP-235。

また、ユーチャーから寄せられた「タイヤ交換の際にタイヤを押し付けた時にタイヤを握ることができるように改良した。

超偏平タイヤなどで採用されている肉厚のホイールをはじめ、より多くの種類のタイヤを握ることができるように改めた。

さらに、今回は省電力・低騒音な油圧ユニットを採用。これはスイッチ操作で油圧ポンプが起動し、未使用時には自動で停止するもの。使用電力をゼーブしつつ、騒音の発生を減らして油の温度を上昇や劣化抑制にも効果を發揮する。

様々なタイヤに対応する能力を持ちながら、コンパクトさや省電力、低騒音というニーズにも対応した新モデルは出張サービスカーハブの搭載に最適なモデルとなる。

谷機工では、お客様からタイヤの上部を担当した商品開発部の坂井良治課長は、「プロスーパーシリーズの長所は残しつつ、6年前に発売した前モデル『TC-235スペック2』をご使用頂いているお客様から寄せられた意見を取り込んだ」と話す。

谷機工では、以前から注力してきた作業負担軽減への取り組みが高まっている中、今回のリニューアルを決めた。

最大の特徴である自動化出し機構はリフト台でタイヤを上昇させた際に、

軸に合わせるのが大変という声も聞くようになり、アームとツールは連動して動くダブルアクション方式を採用している。推力を向上するとともに、ツール移動部にはスライドベースを採用し、たわみ強度も格段に高めている。坂井課長は、「以前は2本の丸いシャフトで移動をガイドしていたが、パワーアップすると真ん中かたわみやすくなってしまう」と指摘する。ただ、シャフトを太くすると重量が増してしまったため、新モデルに採用したフレートはたわみが常につけていた。

アームが肘のように脇まで乗せやすいだけではなく、収納時に庫内スペースが空くのでその分多くのタイヤを積めるなど、多くの効果が期待できる。坂井課長は、「スタイル的には従来とほぼ同じですが、お客様から頂いたご要望を反映するための改良を行い、更に扱いやすい機械になっている」と自信を示している。

なお、オプションとしてビードローラーやワイヤーポートバーなども用意している。

この機能のほか、新モデルではより作業性向上させるために様々な工具が施されている。例えば、リターン式のハンドバーを採用して操作性を高めたり、コーン掛けをL字型に改善して落下防止したりするなど、

誰でも正確な作業ができるようになっている。この機能のほか、新モデルではより作業性向上させるために様々な工具が施されている。例えば、リターン式のハンドバーを採用して操作性を高めたり、コーン掛けをL字型に改善して落下防止したりするなど、



商品開発本部サービス機器開発部の竹内氏