ŠETŘÍME POHONNÉ HMOTY I PŮDU

TERRA CARE







www.terra-care.at

S TERRACARE šetříme pohonné hmoty i půdu



Společnost TERRACARE v obci Neukirchen an der Vöckla (Horní Rakousko) vyvíjí a vyrábí zařízení pro regulaci tlaku v pneumatikách pro traktory a unikátně také pro tažená pracovní nářadí.

„Díky svým praktickým zkušenostem jsme mysleli krok dopředu a vyvinuli systém, který zajišťuje správný tlak v pneumatikách nejen u traktoru, ale i u všech tažených pracovních nářadí.“
Michael Preuner, vedoucí vývoje a výroby.

Při ročních nákladech na motorovou naftu 20.000 € může zařízení pro regulaci tlaku v pneumatikách ušetřit až 2.000 €.
(Zdroj: Technická vysoká škola Jižní Vestfálsko, Volk, Denker, Rose, 2001)

Lepší koncepce.

Společnost TERRACARE má zcela nový přístup k řešení problému úpravy tlaku v pneumatikách u zemědělských vozidel: nízký tlak vzduchu v pneumatikách traktoru má skutečný smysl jen tehdy, když je připojené a často těžší vozidlo rovněž vybavené technikou šetrnou k půdě.

Aby bylo možné regulovat tlak v pneumatikách traktoru a připojeného nářadí, používá se přídavné vzduchové napájení a tlakový zásobník. Patentovaná přední nádrž zařízení slouží jako zásobník vzduchu a držák přídavného kompresoru, který stlačí vzduch v nádrži sacím výkonem 1.080 nebo 2.500 litrů za minutu na maximálních 15 bar.

Koncepce TERRACARE umožňuje zvýšit tlak v pneumatikách tažného stroje i přívěsu během několika sekund například z 0,8 bar na 2,1 bar.

Stručný přehled výhod TERRACARE:

- Jen jedna řídicí jednotka pro traktor i přívěs
- Možnost dovybavení pro libovolný počet přívěsů a nářadí
- Absolutně bezúdržbové rotační spojky
- Komponenty z nerez oceli pro maximální životnost
- Sériově ruční kompenzace svahu, automatická na přání
- Kontrolní měření tlaku
- Rychlá přestavba díky jednoduchým a promyšleným komponentům
- Individuální zákaznická řešení
- Různá řešení kompresorů



VYŠŠÍ TLAK NA SILNICI

- **Menší opotřebení**
- **Nižší spotřeba**
- **Větší bezpečnost**

NIŽŠÍ TLAK NA POLI A NA LOUCE

- **Udržitelně zdravější a provzdušněnější půda**
- **Nižší spotřeba**
- **Vyšší plošný výkon díky lepší trakci**
- **Větší komfort pro řidiče i techniku**



Stavební kameny inovativní koncepce TERRACARE



1

Přívod vzduchu je zajištěn buď kompresorem traktoru, nebo přídavným kompresorem, který lze podle potřeby použít jako přední závaží, nebo může být namontován přímo na nářadí.



2

Patentovaný tlakový zásobník Airpower je k dostání s objemem 30 a 180 litrů. Dvoustupňový pístový kompresor se sacím výkonem 1.080 l/min zajišťuje nezbytný přívod vzduchu.
Alternativa: šroubový kompresor



3

Sériově jsou možné 3 jízdní oblasti: silnice, pole 1 nebo pole 2. Tlak lze přednastavit. Od určité vyšší rychlosti jízdy navíc senzorika automaticky přepne režim jízdy. Rovněž se ukládají nastavení jednotlivých nářadí.



4

Potrubí z nerez oceli je na nápravách utěsněno podložkami z karbidu křemíku. Tak není nutné mazání a nedochází k opotřebení. Navíc je díky „žádanému místu lomu“ zabráněno odtržení potrubí.



5

Z nerez oceli vyrobené řídicí skříňky, které se snadno montují na traktoru i na připojeném nářadí, rozdělují tlak na nápravy. Ty jsou ovládány spínacími skříňkami. Žádané hodnoty tlaku se ukládají přímo v řídicí jednotce nářadí a jsou k dispozici při opětovném připojení.

„Každé zařízení pro regulaci tlaku v pneumatikách představuje investici do ochrany půdy, úspor motorové nafty, jízdního komfortu, ochrany klimatu a bezpečnosti!“

Dr. Volk, Technická vysoká škola Jižní Vestfálsko



NEWIA

NEWIA s.r.o.
Americká 404
345 61 Staňkov
+420 379 492 552
info@newia.cz
www.newia.cz

TERRA CARE GmbH
Winteredt 12
A-4872 Neukirchen/Vöckla
+43 (0)660 157 987 2
+43 (0)699 11 10 99 74
v.schausberger@terra-care.at
m.preuner@terra-care.at

TERRA CARE

Das innovative Reifendruckregelsystem

www.terra-care.at