

TSK

TSK Laboratory Int. +



TSK

Over TSK.

TSK heeft een lange succesvolle geschiedenis in het ontwikkelen en produceren van 'specialty' naalden en medical devices. Onze innovaties en premium kwaliteit maken dat TSK een vaste partner is voor marktleidende farmaceutische bedrijven wereldwijd.

TSK

LDS Low Dead Space Naald



De TSK LOW DEAD SPACE naald bespaart in potentie **4 tot 8 procent** aan Covid-19 vaccin.

Hiermee kunnen **miljoenen mensen extra gevaccineerd** worden tegen Covid-19.

Om de coronapandemie op een verantwoorde manier te helpen stoppen, stelt TSK Laboratory vaccinproducenten in staat **vrijelijk zijn gepatenteerde Low Dead Space-technologie te gebruiken** voor het toedienen van COVID-19-vaccins.

TSK

LDS Voordelen

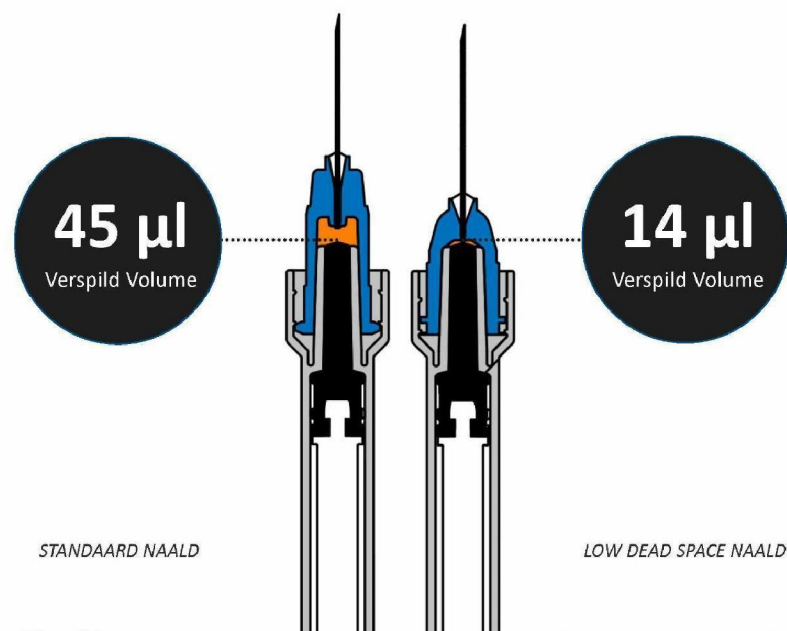


Voordelen van de TSK LOW DEAD SPACE naald.

- **Minimaal verspild volume**
- **Significante vaccin (en kosten) besparing**

TSK

LDS Besparing

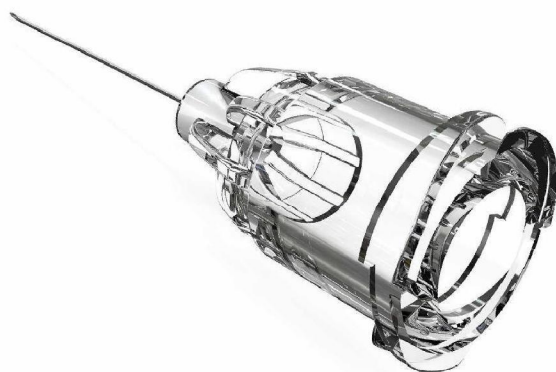


Een conventionele naald heeft gemiddeld **45 microliter** aan verspild volume. Dat is de hoeveelheid vaccin of medicijn die per injectie verloren gaat.

TSK Laboratory heeft in 2014 een inventieve en gepatenteerde LDS naald ontwikkeld waarbij deze gemiddelde verspilde ruimte wordt teruggebracht tot **14 microliter**.

TSK

LDS Meer vaccinaties



Volgens een conservatieve schatting zou dit kunnen leiden tot een besparing van 20 microliter per dosis. In een optimistisch scenario kan zelfs besparing van 40 microliter per dosis worden behaald. Ervan uitgaande dat een vaccindosis 0,5 milliliter bevat:

**0.02 ml (minder verspilling) / 0.5 ml (vaccin dosis)
= 4% besparing (gemiddeld)**

Hiermee kunnen potentieel miljoenen mensen extra gevaccineerd worden tegen Covid-19.

TSK

Let's connect.

TSK Laboratory Europe

Doris de Beer (Managing director)

5.1.2e [@tsklab.com](mailto:doridebeer@tsklab.com)

+31 5.1.2e