

Swift



***Producto
concepto***



Concepto historia Swift

Larga experiencia: SK y Cultus, 1976-1997



Larga experiencia: Cultus Quattro, 1998-2002



Nuevos tiempos nuevas expectativas

- Mejor búsqueda del suelo
- Mejor mezcla
- Diente fuerte
- Estabilidad
- Más facil operar con la máquina
- Mejor nivelación

Concepto de tarea

Crear un cultivador que funcione tanto en años secos como húmedos, flexibles con el rodillo. Debe tener una buena capacidad de mezclado a media profundidad y tener una buena nivelación también sin rodillo.

Concepto construcción Swift

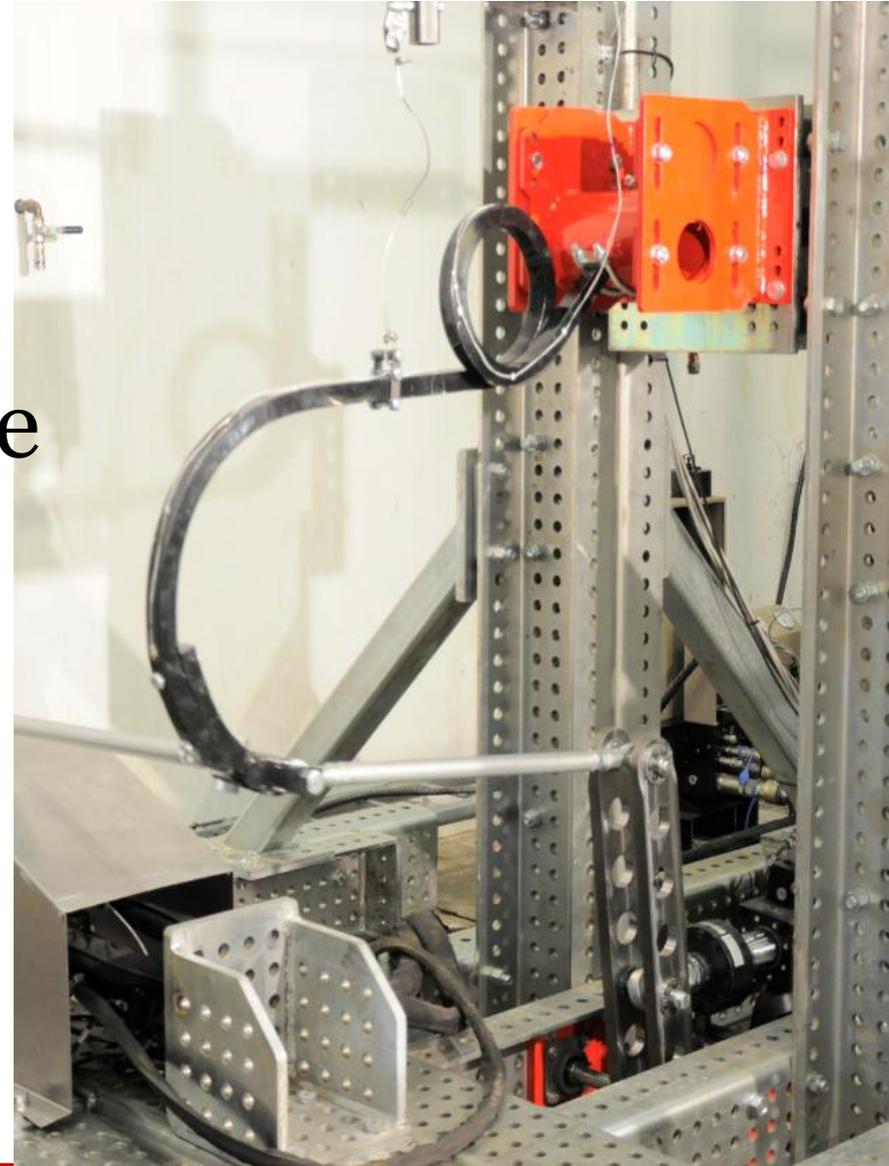
Diseño de chasis completamente nuevo

- Menos peso- reduce el requisito de potencia
- El eje delantero extra ofrece espacio alrededor de las ruedas
- Ruedas en el centro, y en tres puntos del chasis dan apoyo y estabilidad a la máquina

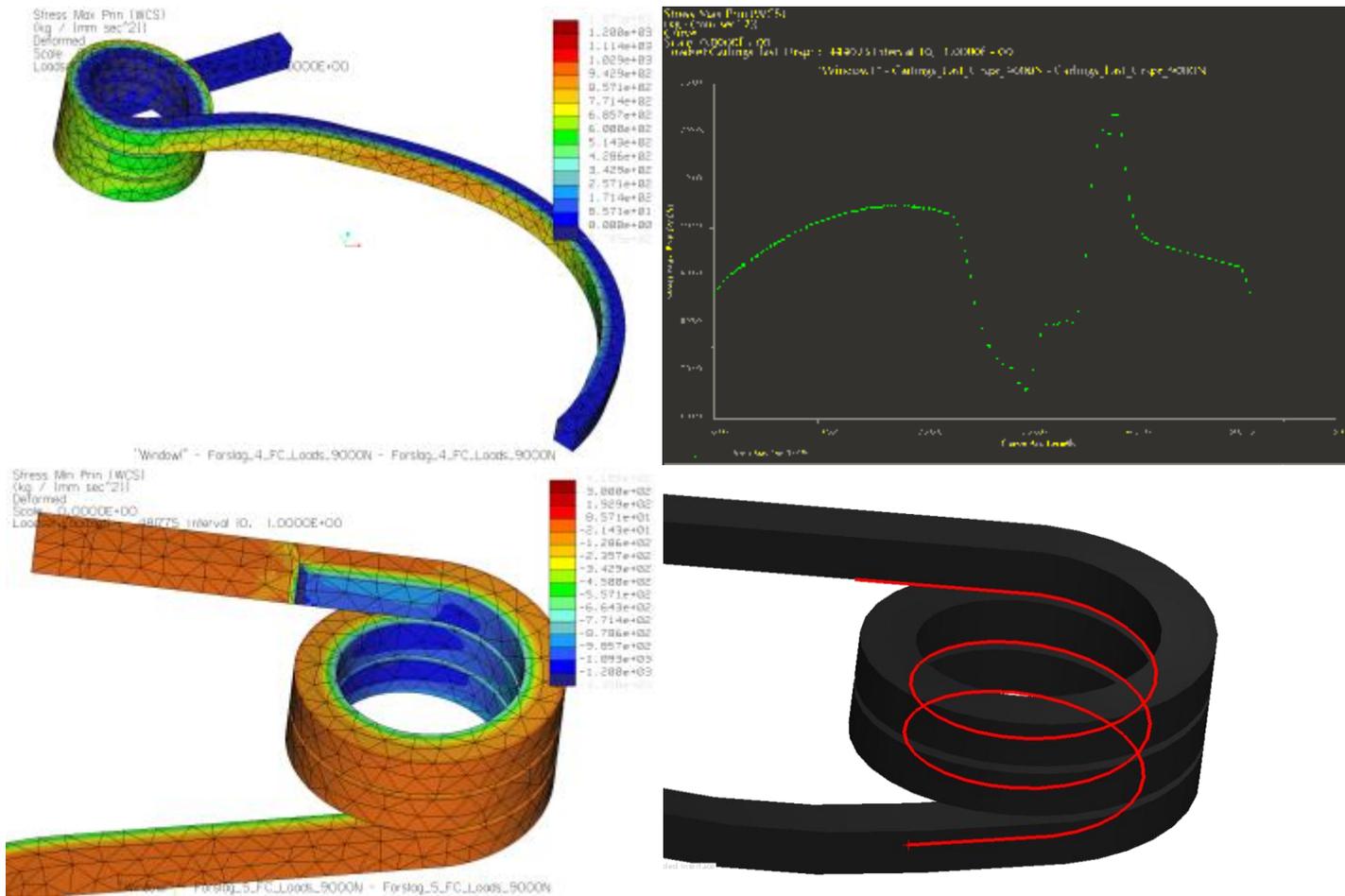


Nuevo tipo de conexion del diente bien probada

- Diente conico lateralmente para un ajuste perfecto
- La abrazadera mantiene el diente tenso constantemente
- Permanece perfecto en el sitio
- Probado al maximo en el laboratorio así como en el campo y en la máquina de larga vida



Dientes bien probados – no sacados de la estanteria



¡10 tipos de soportes y más de 30 variantes de dientes probados!

Ruedas en el centro

- El gusto de maniobrar
- Mejor mantenimiento de la profundidad
- Estabilidad en toda la anchura
- Los dientes colocados detras de las ruedas borran las huellas producidas por ellas



Agronomia concepto Swift

¿ Por que tienen que vibrar los dientes?

- Menos requerimiento de potencia
- Menos desgaste de las puntas = menos costos de piezas de desgaste y menos tiempo de cambio de piezas
- Deja muchas piedras, menos piedras en la superficie
- Montados en el chasis no hay mantenimiento ni dientes moviles



Estructura fina del suelo

- El movimiento del diente vibratorio produce una estructura de suelo fino
- El suelo fino es muy importante en un cultivador sin rodillo, para dejar el suelo nivelado
- Una buena estructura del suelo es importante para crear una falsa siembra. La estructura fina del suelo mantiene el agua



Trabajo de multipase

- Swift es una máquina de dos pasadas que se debe utilizar pase a pase para un trabajo óptimo
- Puede trabajar hasta 20 cm en la segunda pasada



MixIn distribuye la paja

- La posición hacia adelante de la espinilla MixIn asegura que la paja se distribuye en la dirección de la conducción
- Más eficaz que lanzar la paja hacia arriba como hace la espinilla convencional



Flexibilidad para los años secos o húmedos

- El cambio climático aumenta, ¡un desafío para la agricultura!
- El agricultor necesita un sistema flexible para todas las condiciones
- La consolidación puede causar manchas y menos evaporación en condiciones húmedas.



Control mecánico de malezas

Las malas hierbas como la grama no son enterradas para que germinen, sino que se dejan en la superficie para que se sequen.



Con o sin consolidación



Concepto de construcción Swift

Puntas

- 50 mm sobre suelo pesado o medio si se busca una mayor profundidad de trabajo.
- 80 mm en suelo ligero y también a poca profundidad en suelos medios.



Puntas

- Pata de ganso si desea cortar las malezas a través del suelo .
- 170 mm y 240 mm.



Brazo plano o rastrila trasera



Deja el suelo acanalado, lo seca fuera



Deja el suelo plano, guarda agua

Cómo utilizar Swift

Concepto 2 vueltas de Swift



5-8 cm
profundidad



15-20cm
profundidad

Primera pasada

- Mezclar la paja en
- 6-8cm de profundidad del suelo . Una estructura fina del suelo deja:
 1. Buen contacto de la paja con el suelo
 2. Raíces y malas hierbas sueltas en la superficie
 3. Hojas de maleza cubiertas con tierra



Puntos fuertes, del primer pase con este cultivador

- Cuando se cosecha con suelo humedo Swift hace tierra suelta y suelo uniforme, con el brazo plano el terreno se seca fuera
- El diente vibratorio aún hace buena estructura cuando el suelo está humedo. El diente vibratorio corta el suelo en piezas más pequeñas que un diente rigido, pero no hace la misma profundidad



Puntos fuertes del primer pase que Carrier no hace

- Funciona bien cuando está muy húmedo
- Hace buena estructura cuando el suelo está húmedo y compactado



2ª pasada

- Trabajar en ángulo a 10-15 cm de profundidad
- MixIn mezcla bien la paja
- Las malas hierbas son sacadas a la superficie por los discos niveladores para que se sequen.
- Superficie suelta
- Efecto seco bonito cuando el suelo está húmedo



Fortalezas de la 2ª pasada que otros cultivadores no hacen

- Tierra suelta en toda la profundidad de trabajo. Muy bueno cuando es el ultimo pase antes del invierno cuando usted va a sembrar en primavera.
- Las malezas son levantadas a la superficie por los discos de nivelación para que se sequen.
- Efecto seco bonito cuando está mojado.



Concepto Swift en cultivos de primavera

- Si se deja el campo para la siembra de primavera no utilizar los discos niveladores que dejan una superficie muy nivelada
- Airear y seca el suelo para el cultivo de primavera



Concepto con Carrier y Swift



5-8 cm
Profundidad



15-20cm
Profundidad

Carrier y Swift trabajan bien juntos. En primer pase :

- Carrier, bueno en el 1^a pasada en condiciones secas.
- Swift, bueno cuando esta húmedo durante la cosecha en la 1^a pasada



Carrier y Swift trabajan bien juntos. En el segundo pase :

- Carrier es muy bueno si usted va a sembrar . Carrier hace muy buena cama de siembra
- Swift es bueno si usted hace la ultima pasada antes del invierno.



