

# Was tun, wenn der Trickler überdosiert !

## 1. Prüfen Sie die passende Einstellung der Toleranz

Jedes Pulver hat ein spezifisches Gewicht.

Wenn das Gewicht von 2 Pulverkörnern bereits höher als die eingestellte Toleranz ist, dann kann der Trickler natürlich nicht den Zielbereich zu 100 % einhalten.

Daher prüfen sie erst, ob die Einstellung der Toleranz zum Pulver passt.

Bei langen Stäbchenpulvern, welche oft von Longrange-Schützen verwendet werden, ist meist eine Toleranz von  $< 0,04$  Grain bereits kritisch.

# Was tun, wenn der Trickler überdosiert !

## 2. Bei starkem Überdosieren > 0.3 Grain PWD Mode ändern

**Stellen Sie sicher, dass die Waage entsprechend der Betriebsanleitung des Herstellers aufgestellt wird !**

Beim Anlernen von MassFill ermittelt der Trickler zuerst die Pulverdichte. Je schwerer das Pulver, desto langsamer dreht der Massenfüller (dickes Dosierrohr = rechter Motor). Beim Ermitteln der Pulverdichte beginnt der Trickler mit der Einstellung PWD = light. Mit dieser Einstellung beträgt die Drehgeschwindigkeit des Massenfüllers 115 %.

The screenshot shows the 'Parameter Setup' screen of a mobile application. The screen is divided into several sections. At the top, there is a green header with '< Powder' and 'Parameter Setup'. Below this, there is a checkbox for 'Setup für Kurzwaffe / mit < 8 Grain Zielgewicht'. The next section contains two buttons: 'Mass\_Fill setup' and 'Slow\_Speed setup', both with a red warning message 'nach Aktivierung bitte warten'. Below these are several toggle switches: 'Slow Speed Autokorrektur' (off), 'Permanent Screen' (on), and 'Fill check' (on). There is also a slider for 'Sprachgeschwindigkeit' set to 1.3 and a text input for 'Dein Vorname?' with 'Andreas' entered. A '>> Test <<' button is located below the name input. The next section shows 'Tara-Toleranz' with three buttons: '0.00', '0.02', and '0.04'. Below this are three buttons: 'auto. Tara OFF', 'auto. Tara ON' (highlighted in green), and 'System Reset'. The final section shows 'Powder Mode' with four buttons: 'light' (highlighted in green), 'mid', 'heavy', and 's.heavy'. Below this, the current settings are displayed: 'MassFillSpeed= 115 %' and 'SlowFillSpeed= 100 %'. A red arrow points to the 'light' button in the 'Powder Mode' section.

Je schwerer das Pulver, desto mehr schaltet der Trickler den PWD-Mode von light in Richtung sheavy. Bei sheavy beträgt die Drehgeschwindigkeit des Massenfüllers nur noch 50%. Wenn der Trickler stark überdosiert, dann schalten sie durch Betätigen der entsprechenden Taste eine Stufe nach links. Wenn z. B. PWD auf light steht, dann drücken sie auf Mid ... u. s. w.

Parameter Setup

Setup für Kurzwaffe / mit < 8 Grain Zielgewicht

Mass\_Fill setup nach Aktivierung bitte warten

Slow\_Speed setup nach Aktivierung bitte warten

Slow Speed Autokorrektur  Korrigiert autom. Slow Speed bei einer Überdosierung

Permanent Screen

Fill check

Sprachgeschwindigkeit 1.3

Dein Vorname ? Andreas

>> Test <<

Tara-Toleranz 0.00 0.02 0.04

auto. Tara OFF auto. Tara ON System Reset

Powder Mode light mid heavy s.heavy

MassFillSpeed= 50 %

SlowFillSpeed= 100 %

# Was tun, wenn der Trickler überdosiert !

## 3. Bei leichtem Überdosieren $>0.1 < 0.3$ Grain A: LowSpeed reduzieren

LowSpeed ist die Drehgeschwindigkeit des linken Motors (dünnes Dosierrohr = trickeln), welche beim Start des eigentlichen Trickelvorgangs herrscht. Diese Drehgeschwindigkeit nimmt kontinuierlich ab, je näher das IST-Gewicht sich dem Zielgewicht nähert.

The screenshot displays a control interface for a dosing system. At the top, the status bar shows the time 13:05 and battery level 95%. The main display shows 'Soll' (Target) at 0 and 'Ist' (Actual) at 0.00. Below this, a red text indicates 'Pulverauswahl: -PWD= mid'. A green bar shows a Bluetooth connection to '[A&D FX120i]'. The 'Target>>>' is set to 0. A list of parameters is shown with sliders and numerical values:

Parameter	Value	Adjustment
StopMassFill	3.00	+1 -1
Start Slow	2.5	
LowSpeed	50.00	-5 +5
Toleranz	0.04	<
Dämpfung	0.02	>

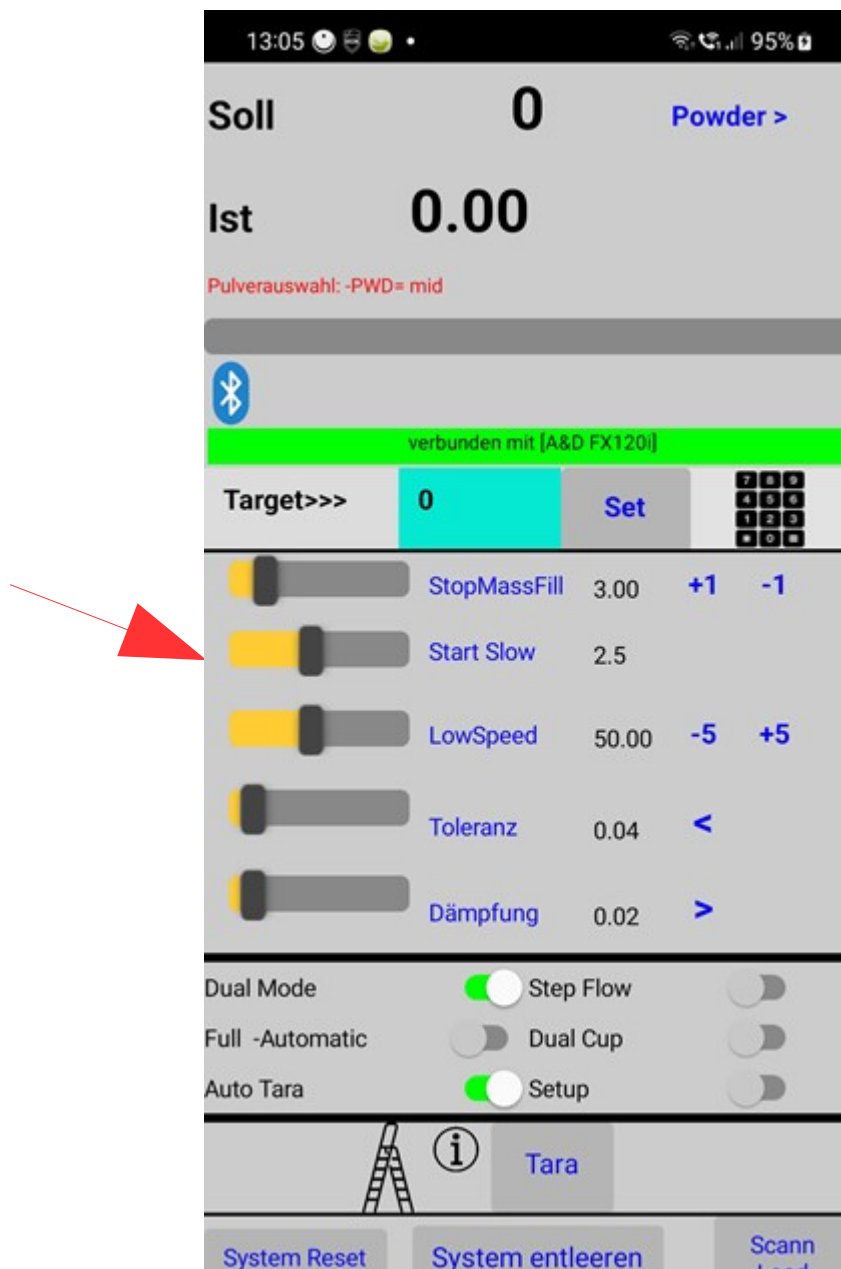
At the bottom, there are toggle switches for 'Dual Mode' (Step Flow), 'Full -Automatic' (Dual Cup), and 'Auto Tara' (Setup). A 'Tara' button is also visible. The bottom navigation bar contains 'System Reset', 'System entleeren', and 'Scann'.

# Was tun, wenn der Trickler überdosiert !

## 3. Bei leichtem Überdosieren $>0.1 < 0.3$ Grain B: Start Slow erhöhen

Start Slow ist der Zeitpunkt, ab dem der Trickelvorgang beginnt. Start Slow von 2,5 bedeutet, dass der Trickelvorgang (Feindosiervorgang) 2,5 Grain vor dem Erreichen des Zielwertes beginnt. Vorzuziehen ist erst das Ändern der LowSpeed.

Je höher dieser Wert, desto früher beginnt der Trickelvorgang.



# Was tun, wenn der Trickler überdosiert !

## Achtung

Start Slow ist erst nach dem Aktivieren des Expert-Modus (ab Hardware-Version T12 und App 1.34) sichtbar.

