



S.M. Hartmann GmbH IT Solutions

Software für den modernen Handel

Vorgangsbeschreibung

Version V6.0

Vorgangsbeschreibung

Variables Artikelset (AN/AT-Verkauf, Typ = A)

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	- 2 -
Allgemeines.....	- 3 -
Unterscheidung der Settypen (E, V, A, M)	- 3 -
Anlage / Verwaltung	- 3 -
Zusätzliche Möglichkeiten je Bestandteil	- 4 -
1. Ändern je Position (CHG)	- 4 -
2. Eigene Formularart für den Ausdruck (FO) und Artikeltext	- 4 -
3. Charge für liefernde Filiale.....	- 5 -
Protokollierung der Veränderungen der Setdefinition	- 5 -
Bearbeiten von Bestandteilen je Position	- 6 -
Reservierung	- 6 -
Preisermittlung.....	- 6 -
Bestandsführung	- 8 -
1. Automatische Bestandsführung bei der Freigabe:	- 8 -
2. Sie arbeiten mit der Manuellen Lagerbewegung:	- 8 -
Ablauf bei der Erfassung einer AN/AT-Position.....	- 9 -
Möglichkeiten nach der Erfassung einer AN/AT-Position	- 10 -

Allgemeines

Unter einem Set versteht man die Zusammenfassung von mehreren Artikeln mit entsprechenden Mengen, die unter einer Artikelnummer verwaltet werden. Dieses Artikelset ist einstufig.

Der Settyp = A ist eine Erweiterung des Settyps = V.

Da die Bestandteile zum Zeitpunkt der Erfassung der Position zu dieser abgespeichert werden, ist im Nachhinein jederzeit die tatsächliche Zusammensetzung des Sets zu sehen.

Die Möglichkeit der Preisermittlung anhand der Summe der Einzelteile und die Reservierung der Einzelteile machen den Einsatz von diesem Set sehr komfortabel.

Unterscheidung der Settypen (E, V, A, M)

- ▶ Die beiden Settypen-E und V beziehen sich immer auf die Definition der Bestandteile im Artikelstamm.
- ▶ Der Settyp-A (AN/AT-Verkauf) basiert auf die Definition der Bestandteile bei der Position. Bei Erfassung werden die Bestandteile des Artikelstamm zu der Position kopiert und können dort bearbeitet und verändert werden. Zusätzliche Möglichkeiten sind die Preisermittlung und die Reservierung der Bestandteile, siehe Beschreibung.
- ▶ Der Settyp-M (Montage) wird komplett anders verarbeitet, siehe eigene Beschreibung.

Anlage / Verwaltung

Dieses Artikelset können sie im Artikelstamm anlegen mit dem Settyp = A. Zum Aktivieren ist ein Index notwendig (SETVERW2), bitte erkundigen Sie sich bei SMH.

Vor dem Erfassen des 1.Bestandteils, müssen sie den Settyp festlegen, nachträgliches Ändern des Types ist nicht möglich. Sie müssen dann alle Teile löschen, den Typ ändern und die neuen Teile erfassen.

Über den Index 'ARTSETZUO' können Sie im Artikelstamm je Artikel die Zuordnung als Setbestandteil einschränken.

Als Setbestandteil sind nur echte Artikel (keine weiteren Set's) erlaubt.

Bearbeiten Setbestandteil									
Setartikel: SET AN/AT-VK AN/AT-VK-Set									
Settyp A (E,V,A,M) Artikeltext S Reservieren T									
Preisermittlung M FI: 00									
4=Löschen Mengen je BEH des Setartikel									
PosNr	Artikelnummer	CF	Charge	Menge	AE	HSPF	Chg	FO	
1	AP0200	J	BLACK	1,000	B	1	A		
APOLLO 2 200 m ROLLE, METER									
SetBz Bez Set Artikel-1									
2	ARTIKEL-1			1,000	B	1	M	AU	
Bezeichnung-1 ST0 ** Bezeichnung-2 *****									
SetBz Bez Set Andrea-1 AU									
Weitere ...									
F1=Hilfe F3=Ende F4=Bedienerführung F7=Rück F8=Vor F9=Hinzufügen									
F14=Bezeichnung F15=Suchbegriffe									

Zusätzliche Möglichkeiten je Bestandteil

1. Ändern je Position (CHG)

Die im Artikelstamm definierten Setbestandteile werden nach der Erfassung je AN/AT-Position abgespeichert. Es ist somit zusätzlich möglich für eine Position die Zusammenstellung des Sets komplett zu verändern. Um dies einzuschränken, kann je Bestandteil die Möglichkeit der Änderung angegeben werden.

„Nur Menge“ – bedeutet dann, dass je Position nur die Menge und die AE des Bestandteils verändert werden dürfen.

„Alles“ – bedeutet dann, dass das komplette Bestandteil verändert oder gelöscht werden kann, auch die Artikelnummer ist hierbei änderbar.

„Nichts“ – bedeutet dann, dass an diesem Bestandteil nichts geändert und es auch nicht gelöscht werden kann.

2. Eigene Formularart für den Ausdruck (FO) und Artikeltext

Je Bestandteil kann eine eigene Formularart für den Ausdruck des Artikeltextes bestimmt werden. Wird keine bestimmt, so wird die des Formulars hergenommen (z.B. Lieferschein).

Es wird somit beim Druck eines Lieferscheines für dieses Bestandteil z.B. der Artikeltext für das Angebot gedruckt.

Um die Artikeltexte überhaupt je Bestandteil zu drucken, muss je Set der Wert im Feld Artikeltext auf **„Alle Artikeltexte“** oder **„Nur Bestandteile“** gesetzt werden.

Ist der Wert auf **„Nur Setartikel“** gesetzt, so wird nur für den Setartikel der Artikeltext im Formular ausgedruckt und die Definition der Formularart je Bestandteil hat keine Auswirkungen.

3. Charge für liefernde Filiale

Unabhängig vom Wert für die Änderungsmöglichkeiten, werden die definierten Chargen je Position auf die liefernde Filiale geprüft. Sollte es diese Charge in der Filiale nicht geben, so wird automatisch der Cursor auf das Feld Charge gesetzt und es kann mit F4 aus den vorhandenen ausgewählt werden (auch wenn das Feld nicht eingabefähig ist !).

Protokollierung der Veränderungen der Setdefinition

Jede Veränderung des Set's im Artikelstamm wird protokolliert, wenn in der Zentrale der Index ‚PROTOKOLL‘ angelegt ist.

Somit können Sie auch später nachvollziehen, wie sich ein Set verändert hat.

SMH Software / 00 - Filiale 00		STRPAS	ANZEIG.				
Protokoll - Artikelset's		17.02.11	11:25:37				
SET	<-- Ab Artikel						
5=Anzeigen							
Artikelnummer	BewNr	PosNr	Set-ArtikelNr.	Datum	Zeit	Benutzer	P
				der Änderung			
SET		3	5 CHARGE	16.02.11	11:27:02	LBN	N
SET		2	1 A650464	3.02.11	18:01:52	LBN	A
SET		1	1 A650464	3.02.11	18:01:52	LBN	A
SET AN/AT-VK		7	6 ANDREA-2	3.02.11	18:00:20	LBN	D
SET AN/AT-VK		6	6 ANDREA-2	3.02.11	17:57:40	LBN	A
SET AN/AT-VK		5	6 ANDREA-2	3.02.11	17:57:38	LBN	A
SET AN/AT-VK		4	2 ARTIKEL-1	3.02.11	17:57:32	LBN	A
SET AN/AT-VK		3	6 ANDREA	3.02.11	17:57:21	LBN	N
SET AN/AT-VK		2	1 APO200	3.02.11	17:57:08	LBN	A
SET AN/AT-VK		1	1 APO200	3.02.11	17:57:08	LBN	A
SET EINKAUF		2	2 ANDREA-2	7.02.11	13:39:18	EEF	N
SET EINKAUF		1	1 ANDREA-1	7.02.11	13:39:18	EEF	N
SET MONTAGE		5	3 ARTIKEL-4	10.02.11	11:54:09	LBN	A
SET MONTAGE		4	2 SET MONTAGE-2	10.02.11	11:54:09	LBN	A

Weitere ...

F1=Hilfe F3=Ende F5=Aktualisieren F7=Rückwärts F8=Vorwärts

Bearbeiten von Bestandteilen je Position

Bei diesem Settyp ist es möglich, für eine bestimmte Position weitere Bestandteile diesem Set hinzuzufügen. Das Ändern oder Löschen von bestehenden Bestandteilen ist abhängig vom Inhalt des Feldes ‚CHG‘ (siehe oben)

```

        Bearbeiten Setteile - Verkauf
    Position: 1012367 1 1 1 Erf.FI: 00 Lief.FI: 00
    Setartik: SET AN/AT-VK AN/AT-VK-Set
    LieferMg: 2,000 in BEH: STK
    <-- ab LfdNr. Preisermittlung: M Artikeltext: S Reservieren: T
    4=Löschen Mengen je BEH des Setartikel
    LfdNr Artikel CF Charge Chg FO Menge AE
    1 AP0200 J BLACK A 1,000 B
    - Bez APOLLO 2 200 m ROLLE, METER Ist: .....
      SMH Daten Res: .....4,000·
    2 ARTIKEL-1 M AU 1,000 B
    - Bez Bezeichnung-1 ST0 ** Bezeichnung-2 ***** Ist: .....448,032·
      Bezeichnung-3 ***** Bezeichnung-4 ***** Res: .....215,000·
    3 AP0200G J 1,000 B
    - Bez APOLLO 2 GOLDEN DRY 200 m ROLLE, METER Ist: .....
      SMH Daten Res: .....4,000·
    Weitere ...
    F1=H F3=E F4=BedFüh F7=Rück F8=Vor F9=Neu F14=Bez-1 F15=Such
    
```

Reservierung

Bei diesem Settyp ist eine Reservierung in den Lager-Mengen der einzelnen Bestandteile je AT-Position möglich. Die Möglichkeit dazu wird ebenfalls mit dem oben erwähnten Index aktiviert. Je Set können Sie jederzeit bestimmen, ob eine Reservierung gewünscht ist.

Nach dem Erfassen der AT-Position werden dann die einzelnen Bestandteile automatisch in den Lager-Mengen reserviert, bei der Freigabe werden die reservierten Mengen wieder zurück geschrieben.

Bei Änderungen an der AT-Position (z.B. Lager, FI, etc) werden die Reservierungen der Bestandteile mit aktualisiert.

Preisermittlung

Bei diesem Settyp ist eine Preisermittlung aus den einzelnen Bestandteilen je AT-Position möglich. Die Möglichkeit dazu wird ebenfalls mit dem oben erwähnten Index aktiviert. Je Set können Sie jederzeit bestimmen, ob eine Preisermittlung gewünscht ist.

Nach dem Erfassen der AT-Position wird dann automatisch die Kalkulation für die Summe aller Bestandteile angezeigt.

Mit Bestätigen dieser Kalkulation, wird Sie dann manuell in die Auftragsposition übernommen, das Preiskennzeichen ist dann T=Tagespreis.

Wenn der Kalkulationsbildschirm mit F3 verlassen wird, so bleibt die ursprüngliche Kalkulation in der AT-Position bestehen.

Es gibt jederzeit die Möglichkeit, die übernommene Kalkulation zu sehen und es wird zusätzlich das Datum der Übernahme mit angezeigt.

Ändern Kalkulation aus Setteilen					
Pos-Artikel	SET AN/AT-VK	AN/AT-VK-Set	Summe-Setteile	Aus Position	
Einkauf					
Einstandspreis	(in HW)		.....61,34	1,14	
Fracht/Kosten	(in HW / aus BT)				
Fracht/Kosten	(in HW / aus AT)			SHSP	%
Nutzen	(in HW / je BEH)	19,93-		IHSP	48,128- %
Verkauf					
		WäKz			PKz
Listenpreis			.....46,92	370,00	AA
+ Fracht	-%	(auf Liste)	.....	
+ Zuschlag	-%	(auf Liste)	.....	
- Rabatt	-%	11,74	.....5,51	37,00	
- Kopfrabatt	-%		.....	
- G-Abschlag	-%		.....	
Verkaufspreis		je: STK	41,41	333,00	
Summe-Setteile-in-Position-Übernehmen N					
F1=Hilfe F3=Ende F5=Anfangswerte F6=Historie F21=Voll e Anzeige					

Bestandsführung

Bei diesem Set für den Verkauf (Typ=A) haben sie die Wahl aus beiden unten aufgeführten Möglichkeiten zur Bestandsführung.

Beim Wareneingang werden die Bestandteile nicht gebucht. Bei der Freigabe werden die Bestandteile durch Anlegen eines Index gebucht.

1. Automatische Bestandsführung bei der Freigabe:

- Dafür müssen sie einen Index ARTSETVB in der Zentrale anlegen.
- Es werden dann bei der Freigabe des Lieferscheines die Bestände der einzelnen Bestandteile verändert und der übergeordnete Artikel bleibt wie er ist.

Nachteil:

Sie bekommen keinen Istbestand für das komplette Set zur Ansicht
Bestellungen werden nicht berücksichtigt, diese müssen manuell eingebucht werden !!!

Vorteil:

Sie brauchen nur die Set's definieren und der Rest läuft automatisch richtig.

2. Sie arbeiten mit der Manuellen Lagerbewegung:

- Dafür müssen sie immer wieder die Set's durch die manuelle Lagerbewegung einbuchen. Es wird der übergeordnete Artikel im Bestand zugebucht und die hinterlegten Bestandteile abgebucht.
- Es erfolgt automatisch eine Umbuchung innerhalb Ihres Lagers.
- Sie müssen dafür einen entsprechenden Bewegungsschlüssel anlegen und verwenden.
- Bei der Freigabe wird nur der Bestand des übergeordneten Artikels verändert.

Nachteil:

Sie müssen jedes einzelne Set selber zusammenstellen und einbuchen.

Vorteil:

Sie haben immer den Istbestand eines kompletten Set's in der Ansicht.
Bestellungen werden darüber ebenfalls geführt.

Ablauf bei der Erfassung einer AN/AT-Position

Nach dem Erfassen einer AN/AT-Position werden automatisch alle Setbestandteile aus der Definition im Artikelstamm für die Position kopiert und automatisch angezeigt.

Bearbeiten Setteile - Verkauf						
Position:	1012367	1	1	1	Erf.FI:	00 Lief.FI: 00
Setartik:	SET AN/AT-VK	AN/AT-VK-Set				
LieferMg:	2,000	in BEH: STK				
4-- ab LfdNr. Preisermittlung: M Artikeltext: S Reservieren: T						
4=Löschen Mengen je BEH des Setartikel						
LfdNr	Artikel	CF	Charge	Chg	FO	Menge RE
1	AP0200	J	BLACK	A		1,000 B
	Bez APOLLO 2		200 m ROLLE, METER			Ist:
	SMH Daten					Res: .....4,000
2	ARTIKEL-1			M	AU	1,000 B
	Bez Bezeichnung-1 ST0 **		Bezeichnung-2 *****			Ist: .....448,032
	Bezeichnung-3 *****		Bezeichnung-4 *****			Res: .....215,000
3	AP0200G	J				1,000 B
	Bez APOLLO 2 GOLDEN DRY		200 m ROLLE, METER			Ist:
	SMH Daten					Res: .....4,000
						Weitere ...
F1=H F3=E F4=BedFüh F7=Rück F8=Vor F9=Neu F14=Bez-1 F15=Such						

Nun können die Bestandteile für diese Position verändert, gelöscht oder Neue hinzugefügt werden. Ist die Bearbeitung beendet, verlassen Sie den Bildschirm mit F3.

Wurde eine Reservierung beim Set angegeben, so werden nun die Mengen in BEH für jedes einzelne Setbestandteil in den Lager-Mengen reserviert.

Wurde das Set mit Preisermittlung definiert, so erscheint nun automatisch die Anzeige für die Kalkulation der Setteile. Es werden zuerst die ermittelten Werte angezeigt und im Vergleich dazu rechts daneben die aktuellen Werte aus der Position. Sie müssen einmal mit Datenfreigabe bestätigen, und es werden alle Werte (%-Werte) berechnet und angezeigt.

Andern Kalkulation aus Setteilen			
Pos-Artikel	SET AN/AT-VK	AN/AT-VK-Set	Summe-Setteile
Aus Position			
Einkauf			
Einstandspreis (in HH)	.....61,34		1,14
Fracht/Kosten (in HH / aus BT)	.....	SHSP	%
Fracht/Kosten (in HH / aus AT)	.....	IHSP	%
Nutzen (in HH / je BEH)	331,86		99,658
Verkauf			
Listenpreis	.....46,92		370,00
+ Fracht -%	(auf Liste)		
+ Zuschlag -%	(auf Liste)		
- Rabatt -%	.....5,51		37,00
- Kopfrabatt-%			
- G-Abschlag-%			
Verkaufspreis	je: STK		333,00
Summe-Setteile: in-Position-Übernehmen N			
Bitte Datenfreigabe betätigen -> Berechnung der Kalkulation !			
F1=Hilfe F3=Ende F5=Anfangswerte F6=Historie F21=Vollre Anzeige			

Eine Änderung der Werte ist natürlich ebenso möglich wie das Wiederherstellen der Ursprungswerte mit F5.

Zum Übernehmen der Kalkulation in die Position müssen Sie das Feld ‚Summe Setteile in Position übernehmen‘ auf J setzen und Datenfreigabe machen.

Bleibt dieses Feld auf N so passiert bei Datenfreigabe nichts weiter.

Möchten Sie die Kalkulation nicht in die Position übernehmen, so müssen Sie das Programm mit F3 verlassen.

Nun ist die Positionserfassung abgeschlossen.

Möglichkeiten nach der Erfassung einer AN/AT-Position

Nachdem die Position erfasst wurde, können die Bestandteile und die Kalkulation nur noch angezeigt, nicht mehr geändert werden.

SMH Software / 00 - Filiale 00		CHGATI	ÄNDERN
Übersicht Auftragspositionen		17.02.11	9:50:12
BearNr: 1012367	Bearbeiter: LBN	GesPreis :	98,56
KundNr: 888	Andrea Naumann GmbH	incl.MuSt	
<-- Ab Sortiernummer	Artikel	GesNutzen:	39,86-
B=Bestellung 2=Ändern 4=Löschen A=Abruf K=Kalkulation L=Null-Position			
M=Montage-AT N=Neu-Kalk P=Plätze S=Setteile T=Postext V=Vertreter/PC			
Sort	Artikelnummer	Charge	FI LG
Nr.	Bezeichnung	LiefTerm	Restmenge
S 10	SET AN/AT-VK	00 1	2,000
E 0	AN/AT-VK-Set.....	17.02.11	STK
			Z N N N .....82,82· EURO
Ende			
F1 F3 F4=BedFühr F5=Aktuell F7=Rück F8=Vor F10=Hinzufügen F17=Kopftext			
F18=Ändern Kopf F19=Neu-Kalkulation F20=Dispo-Erf F21=Vollanzeige F22=Info			

Mit der Auswahl S=Set gelangen Sie zuerst in die Anzeige der Bestandteile.

Anzeigen Setteile - Verkauf							
Position:	1012367	1	1	1	0	Erf.FI: 00 Lief.FI: 00	
Setartik:	SET AN/AT-VK	AN/AT-VK-Set					
LieferMg:	2,000	in BEH: STK					
<-- ab LfdNr. Preisermittlung: M Artikeltext: S Reservieren: T							
LfdNr	Artikel	CF	Charge	Chg	F0	Menge AE	
1	AP0200	J	BLACK	A		1,000 B	
Bez: APOLLO 2 200 m ROLLE, METER Ist:							
SMH Daten Res: .....6,000							
2	ARTIKEL-1			M	AU	1,000 B	
Bez: Bezeichnung-1 ST0 ** Bezeichnung-2 ***** Ist: .....448,032							
Bezeichnung-3 ***** Bezeichnung-4 ***** Res: .....217,000							
3	AP0200G	J				1,000 B	
Bez: APOLLO 2 GOLDEN DRY 200 m ROLLE, METER Ist:							
SMH Daten Res: .....7,000							
Weitere ...							
F1=Hi F3=En F5=Aktuell F7=Rück F8=Vor F19=Kalkulation Setteile							

In der Übersicht der Teile können Sie mit der Funktionstaste F19 in die Anzeige der Kalkulation wechseln.

Anzeige Kalkulation Setteile				
Artikel:	SET AN/AT-VK	AN/AT-VK-Set		
BearbNr:	1012367	1	1	1
Aktuell aus Position				
Einkauf				
Einstandspreis	(in HW)		61,34	61,34
Fracht/Kosten	(in HW / aus BT)			
Fracht/Kosten	(in HW / aus AT)		SHSP	%
Nutzen	(in HW / je BEH)		19,93-	IHSP 48,128- %
Verkauf				
Listenpreis		WäKz	46,92	46,92 T
+ Fracht	-%	(auf Liste)		
+ Zuschlag	-%	(auf Liste)		
- Rabatt	-%	11,74	5,51	5,51
- Kopfrabatt	-%			
- G-Abschlag	-%			
Verkaufspreis		je: STK	41,41	41,41
Übernommen in Position: am 17.02.11 um 9:46:53 von LBN.....				
F1=Hilfe F3=Ende F6=Historie F21=Vollle Anzeige				

Wenn Sie für die Position eine Neukalkulation oder Preisänderung ausführen, so sehen Sie das in der Ansicht der Kalkulation der Setbestandteile, da dort immer die aktuellen Werte der Position mit angezeigt werden.

Anzeige Kalkulation Setteile							
Artikel: SET AN/AT-VK AN/AT-VK-Set				Aktuell aus Position			
BearbNr: 1012367 1 1 1							
Einkauf							
Einstandspreis (in HW)		61,34		1,14			
Fracht/Kosten (in HW / aus BT)							
Fracht/Kosten (in HW / aus AT)				SHSP		%	
Nutzen (in HW / je BEH)		331,86		IHSP		99,658 %	
Verkauf							
Listenspreis		46,92		370,00		AA	
+ Fracht -%		(auf Liste)					
+ Zuschlag -%		(auf Liste)					
- Rabatt -%		11,74		5,51		37,00	
- Kopfrabatt-%							
- G-Abschlag-%							
Verkaufspreis		je: STK 41,41		333,00			
Übernommen in Position: am 17.02.11 um 9:46:53 von LBN.....							
F1=Hilfe F3=Ende F6=Historie				F21=Volle Anzeige			

Es ist möglich die Veränderung der Kalkulation nachzuvollziehen, wenn Sie die Protokollierung dafür aktiviert haben (Index PROTOKOLL mit Kontrollnummer-1 = 1).

SMH Software / 00 - Filiale 00		STRPAD ANZEIG.							
Protokoll - Aufträge nach Datum		17.02.11 9:56:22							
00 <-- Nur Filiale		Änderungen-Kalk							
AT <-- Nur Auftragsart		Nur Artikel							
17.02.11 1012367 I <-- Ab Datum/BearbNr/Ew		Gut							
S=Positionen Anzeigen		K=Kopf Anzeigen P=Preiskalkulation anzeigen							
Datum	BearbNr	Ew	Kunde	Lieferschein- Nummer	Datum	Zeit	Benutzer	BeuNr	G
Löschung									
17.02.11	1012367	1	888			9:46:54	LBN	1	N
17.02.11	1012367	1	888			9:46:55	LBN	2	Ä
17.02.11	1012367	1	888			9:48:26	LBN	3	Ä
17.02.11	1012367	1	888			9:48:38	LBN	4	Ä
17.02.11	1012367	1	888			9:48:53	LBN	5	Ä
17.02.11	1012367	1	888			9:51:31	LBN	6	Ä
17.02.11	1012367	1	888			9:52:50	LBN	7	Ä
16.02.11	1012361	1	888			13:50:57	LBN	1	N
16.02.11	1012362	1	888			14:04:20	LBN	3	N
16.02.11	1012364	1	888			15:09:00	LBN	1	N
15.02.11	1012360	1	888			16:20:07	LBN	1	N
14.02.11	1012358	1	888			16:14:54	LBN	1	N
10.02.11	1012353	1	888			9:56:42	LBN	2	N
Weitere ...									
F1=Hi F3=En F4=BedFühr		F5=Aktuell F7=Rück F8=Vor		F12=Nach BeaNr		F21=Chg			